



科能实业有限公司
KENENG INDUSTRY CO., LTD
Производственная компания



中国广东省佛山市顺德区勒流镇科能产业园

📍 Add: KENENG Industrial Park Leliu Town, Shunde Foshan City, Guangdong, China.

☎ +86-757-25333283

☎ +86-757-25333282

www.kng.cn

Телефон горячей линии **400-930-1023**

Quality Is More Important
Than Our Lives

品质比我们的生命更重要

Качество важнее нашей жизни

Founder & President Of The KENENG Group

Основатель и президент KENENG Group



We Know How

KNG科能源于中国，服务世界！

科能起源于1996年，28年的技术沉淀和积累，已服务全球70多个国家和地区，与全球众多品牌建立了深度合作关系。

KNG Founded In China, Serves Globally

KNG Was Founded In 1996, Focusing On The Research & Development Production Of Door And Window Hardware. With 28 Years Of Technical Accumulation And Expertise, We Have Become And Continuing To Be A Trusted Partner.

Компания KNG основанная в Китае, работает по всему миру

Компания KNG была основанна в 1996 году с упором на исследования, разработки и производство оконной и дверной фурнитуры. Благодаря 28-летнему накопленному техническому опыту мы стали и продолжаем быть надежным партнером.



Our Cultures 企业文化 Наша культура

- | | |
|---|---|
| V alue
alues
Ценности | 价值观
品质比我们的生命更重要!
Quality is more important than our life!
Качество важнее нашей жизни |
| M ission
Миссия | 使命
安全享受阳光空气!
Safely enjoy the sunshine and air!
Безопасно наслаждаться солнечным светом и воздухом |
| C oncept
Идея | 理念
越安全，越安心!
More secure · more relieved!
Больше безопасности больше надежности |
| S tandard
Стандарты | 标准
50年标准，打造优质产品!
50 years of standards to create high-quality!
Стандарт высокого качества на 50 лет |
| P ositioning
Позиционирование | 定位
全球安全门窗系统五金服务商!
Global Safety window & door system hardware service provider!
Глобальный поставщик фурнитуры для безопасных окон и дверей |
| V ision
Видение | 愿景
让全球每一扇安全门窗都有KNG!
Let every Safety window & door in the world have KNG!
KNG во всех защищённых окнах и дверях мире |

国货品牌
GUOHUOPINPAI

CCTV《国货崛起》收录

Включён в программу видеонаблюдения
"Рост отечественной продукции"



150,000m² Manufacturing Facility

150,000m²生产基地

150,000m² Площадь завода

KNG科能实业创立于1996年，一直专注于提供安全门窗系统五金解决方案。科能总部集合了研发、检测、生产、销售、服务于一体的现代化企业。总面积为150000平方米，获得SGS认证服务公司的ISO 9001:2000认证。

KNG Was Established In 1996, Specializing In Delivering Solutions For Windows & Doors System Hardware. KNG's Headquarters Spans 150,000 M², Encompassing Integrated Facilities For R&D, A Testing Laboratory, Production Plants, As Well As Sales And Service Centers.

Компания KNG была основанна в 1996 году и специализируется на поставке решений для оконных и дверных фурнитур. Штаб-квартира KNG-это современное предприятие занимающее площадь 150,000м² и включает комплексные объекты для исследований и разработок, испытательную лабораторию, производственные предприятия, а так же центры продажи обслуживания. В 2002 году получен сертификат ISO 9001:2000 от компании SGS Certification Service.

700m² Laboratory

700m² 实验室

700m² Лаборатория

实验室是我们对产品质量追求的最好例证。用远高于国家标准做产品是我们获得全球客户信任的关键。同时，也能让我们提高研发产品的能力和效率。

Establishing Our Own Laboratory Is The Finest Testament To Our Commitment To Product Quality. Exceeding National Standards In Our Production Processes Is Crucial To Earning The Trust Of Our Global Clientele. Moreover, Our Self-owned Laboratory Enhances Our Efficiency In Both Research And Development, As Well As Production.

Лаборатория является лучшим примером нашего стремления к качеству продукции. Производство продукции со стандартами намного превышающими национальные стандарты, является ключом к завоеванию доверия клиентов по всему миру. В то же время это так же позволяет нам улучшить наши возможности и эффективность в разработке продуктов.



Испытания на УФ-излучениями



Испытания на ударпрочность



Испытания на цикличность



Испытания в солевой ванне



Испытания на растяжения



Испытания на долговечность



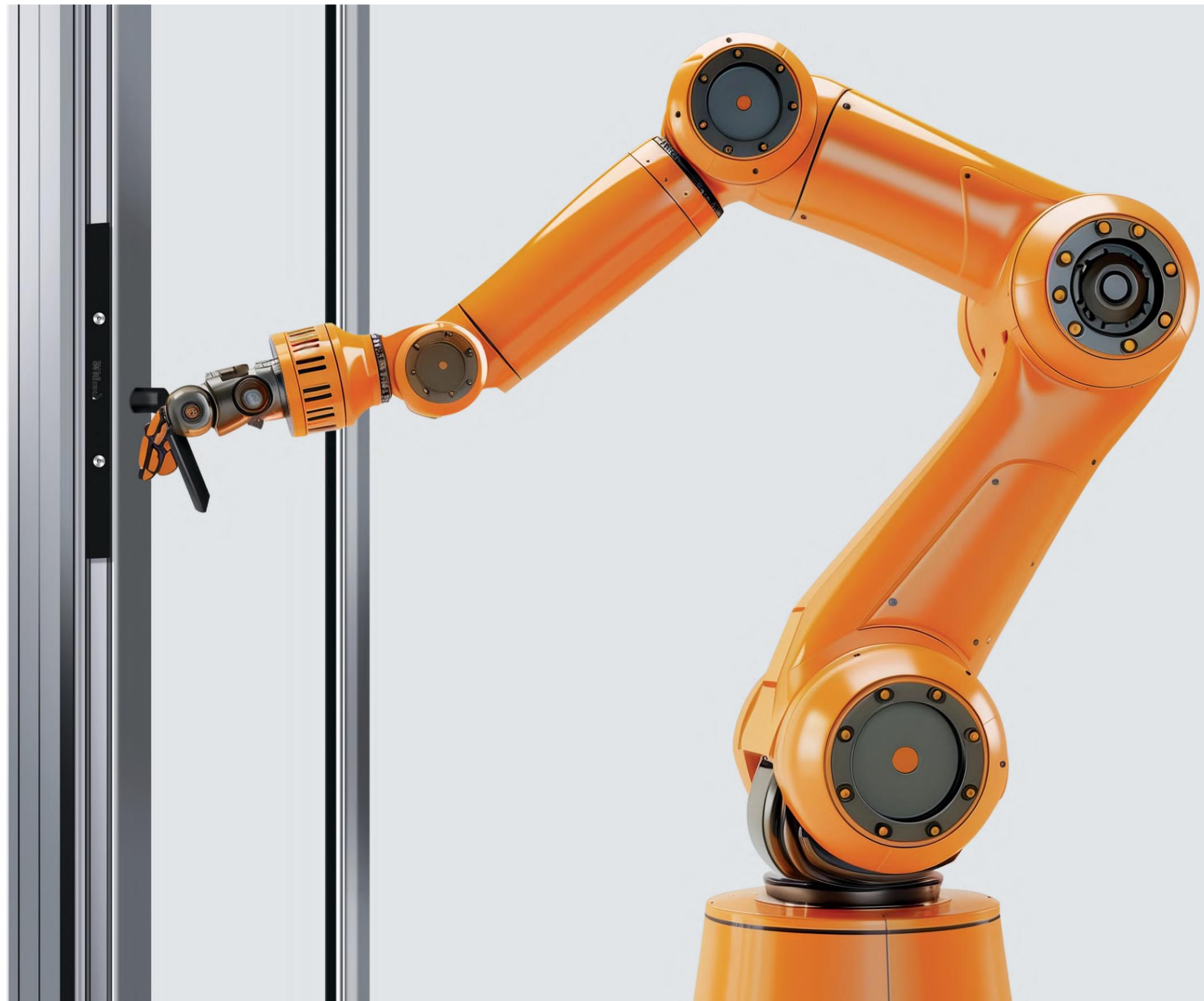
Температурные испытания



Тесты на твёрдость по Виккерсу



3D оптическое измерения



Manufacture Capability

生产力

KNG科能坚持走自主研发和自主生产的模式，能最大程度保证产品的质量。KNG科能拥有自己的全自动化冲压设备、自动化压铸车间、全自动化喷涂车间、组装车间、机加工、研磨、仓储、模具设计等车间和设备。容纳了家装门窗五金所有部件的生产线。通过ERP等软件协调和运作最大程度提高生产效率。

To Ensure The Highest Product Quality, KNG Is Committed To A Model Of Independent Research, Development, And Production. KNG Has The Capability To Independently Produce All Components Of Window And Door Hardware. This Includes Advanced Automated Stamping Equipment, Automated Die-casting Machinery, Automated Coating Workshops, Mold Design, Grinding, Tapping, Riveting, Warehousing Facilities, And Other Specialized Equipment And Workshops. By Leveraging ERP And Other Software Solutions, KNG Enhances The Efficiency Of Multi-departmental Collaboration

Производственные возможности

Чтобы обеспечить высочайшее качество продукции KNG придерживается модели независимы исследований, разработок и производства. KNG имеет возможность самостоятельно производить все компоненты оконной и дверной фурнитуры, включая современное автоматизированное штамповочное оборудование, автоматизированное оборудование для литья под давлением. Автоматизированные мастерские по нанесению покрытий, проектированию и производству пресс-форм, шлифовке, нарезанию резьбы, клёпке, складскому оборудованию другому специализированному оборудованию и мастерским. Используя ERP и другие программные решения, KNG повышает эффективность между несколькими отделами.



We Work Together

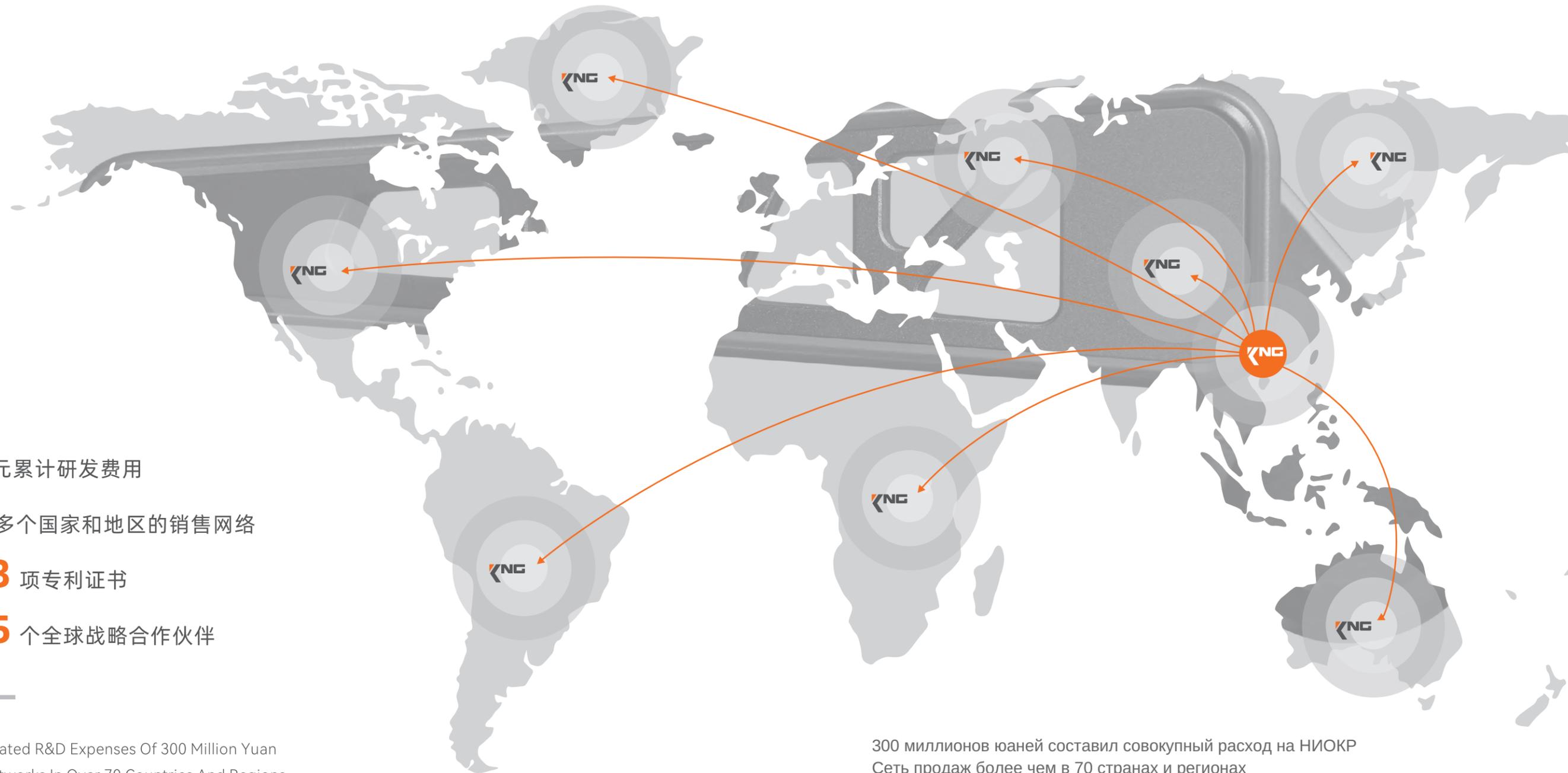
合作共赢

Работаем вместе

Global Safety Window & Door System Hardware Facilitator

全球安全门窗系统五金服务商

Глобальный поставщик фурнитуры для безопасных окон и дверей



3 亿元累计研发费用

70 多个国家和地区的销售网络

203 项专利证书

325 个全球战略合作伙伴

Accumulated R&D Expenses Of 300 Million Yuan
Sales Networks In Over 70 Countries And Regions
203 Patent Certificates
325 Global Strategic Partners

300 миллионов юаней составил совокупный расход на НИОКР
Сеть продаж более чем в 70 странах и регионах
203 патентных свидетельства
325 глобальных стратегических партнёров

Contents

目录

Оглавление

Серии фурнитурных систем	01-22
Поворотно-откидная видимые петли	03
Поворотно-откидная скрытые петли 90°	05
Поворотно-откидная скрытые петли 180°	07
Дверная серия с двумя створками	09
Подъёмно-сдвижная	11
Откидно-поворотная скрытые петли 180°	13
Техническое руководство	15

Серии ручек

Master Series	17-20
Master Pro Series	21-28
Concise Series	29-36
Classic Series	37-38

Детализация фурнитуры	39-
-----------------------	-----





Master Series
大师系列

将

艺术 INTEGRATING
融入生活 Art Into Life

Интеграция искусства в жизнь

 FRENCH
DESIGN AWARD 《法国设计奖》

Французская премия в области дизайна

越安全·越安心

MORE SECURE · MORE RELIEVED

Больше безопасности

Больше надёжности

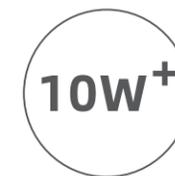


Master / Master Pro Series
大师 / 大师PRO系列

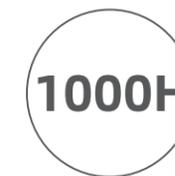
- 兰博基尼灰
Lamborghini Silver
Серебристый
- 迈巴赫黑
Maybach Black
Чёрный
- 迈凯伦铜
McLaren Bronze
Бронзовый
- 劳斯莱斯金
Rolls-Royce Gold
Золотистый



中性盐雾测试达1000小时
Salt Spray Test
For 1000 Hours
Более 1000 часов
в солевом тумане



抗疲劳反复启闭10W次以上
Opening And Closing
For 10w Times
10+ недель непрерывного
открывания и закрывания



UV抗老化测试达1000小时
Anti Aging Test
For 1000 Hours
Тест на 1000 часов
под УФ-излучением



抗拉强度高达600牛
Tensile Strength Up
To 600 N
Предел прочности 600 N





Concise Series
简约系列

● 兰博基尼灰
Lamborghini Silver
Серебристый

● 迈巴赫黑
Maybach Black
Чёрный

● 迈凯伦铜
Mclaren Bronze
Бронзовый

● 劳斯莱斯金
Rolls-Royce Gold
Золотистый

1000H⁺

中性盐雾测试达1000小时
Salt Spray Test
For 1000 Hours
Более 1000 часов в солевом тумане

10W⁺

抗疲劳反复启闭10W次以上
Opening And Closing
For 10w Times
Более 10 недель непрерывного открывания и закрывания

1000H

UV抗老化测试达1000小时
Anti Aging Test
For 1000 Hours
Тест на 1000 часов под УФ-излучением

600N

抗拉强度高达600牛
Tensile Strength Up
To 600 N
Предел прочности 600 N



Classic Series
经典系列

○
星空白
Starry-Sky White
Белый

●
兰博基尼灰
Lamborghini Silver
Серебристый

●
迈巴赫黑
Maybach Black
Чёрный

●
迈凯伦铜
McLaren Bronze
Бронзовый

●
劳斯莱斯金
Rolls-Royce Gold
Золотистый

1000H⁺

中性盐雾测试达1000小时
Salt Spray Test
For 1000 Hours
Более 1000 часов
в солевом тумане

10W⁺

抗疲劳反复启闭10W次以上
Opening And Closing
For 10w Times
10+ недель непрерывного
открывания и закрывания

1000H

UV抗老化测试达1000小时
Anti Aging Test
For 1000 Hours
Тест на 1000 часов
под УФ-излучением

600N

抗拉强度高达600牛
Tensile Strength Up
To 600 N
Предел прочности 600 N

Discovery Series

发现系列

-  兰博基尼灰
Lamborghini Silver
Серебристый
-  迈凯伦铜
McLaren Bronze
Бронзовый
-  劳斯莱斯金
Rolls-Royce Gold
Золотистый
-  法拉利红
Ferrari Red
Красный
-  布加迪蓝 (定制色)
Bugatti Blue
(Custom Color)
Синий



1000H⁺

中性盐雾测试达1000小时
Salt Spray Test
For 1000 Hours
Более 1000 часов
в солевом тумане

10W⁺

抗疲劳反复启闭10W次以上
Opening And Closing
For 10w Times
10+ недель непрерывного
открывания и закрывания

500H

UV抗老化测试达500小时
Anti Aging Test
For 500 Hours
Тест на 500 часов
под УФ-излучением

600N

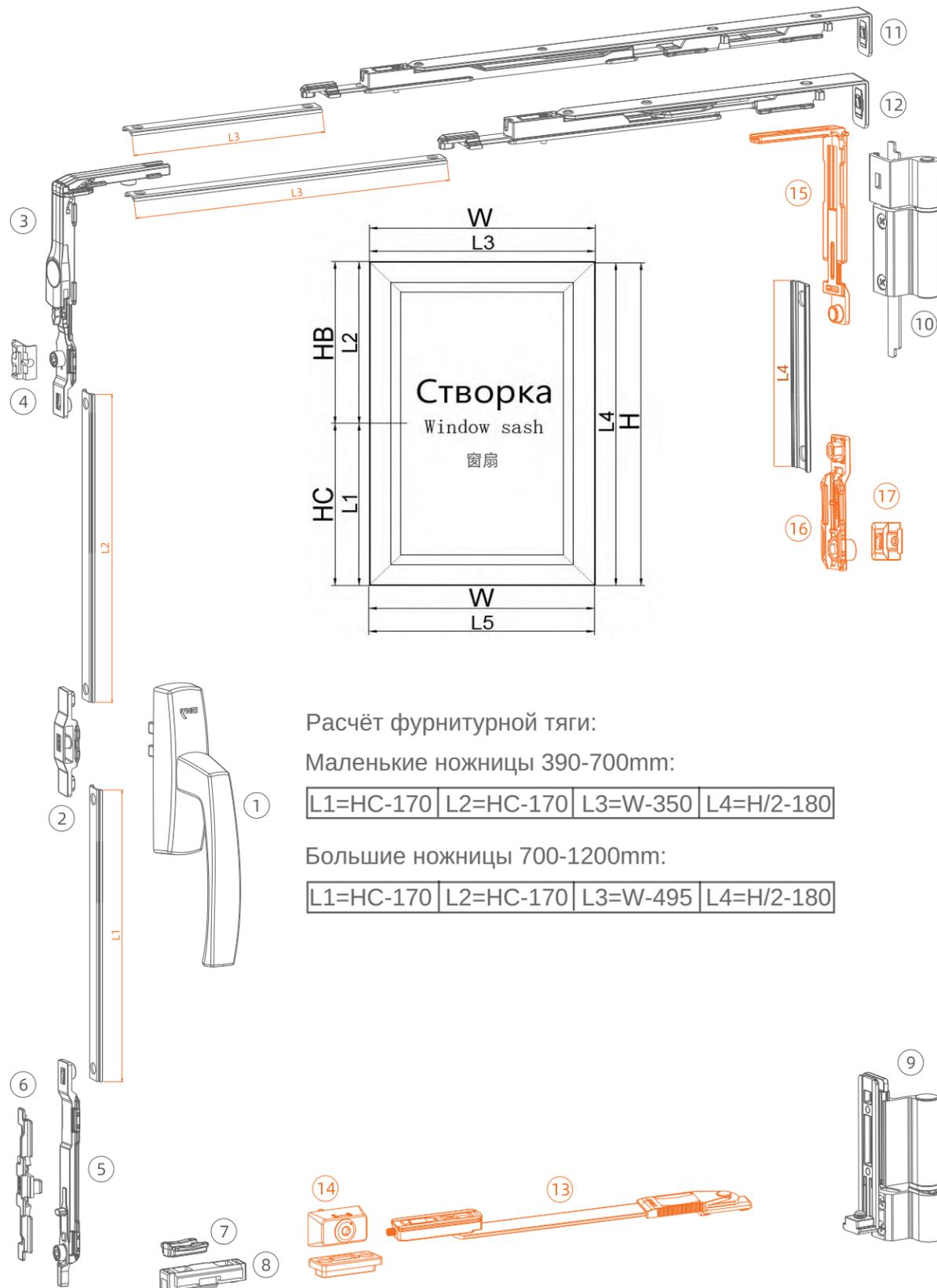
抗拉强度高达600牛
Tensile Strength Up
To 600 N
Предел прочности 600 N

System Hardware Series

系统五金配置系列

Фурнитурные системы





技术指南/Technical guide:

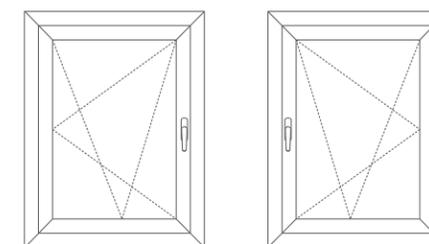
Технические параметры:

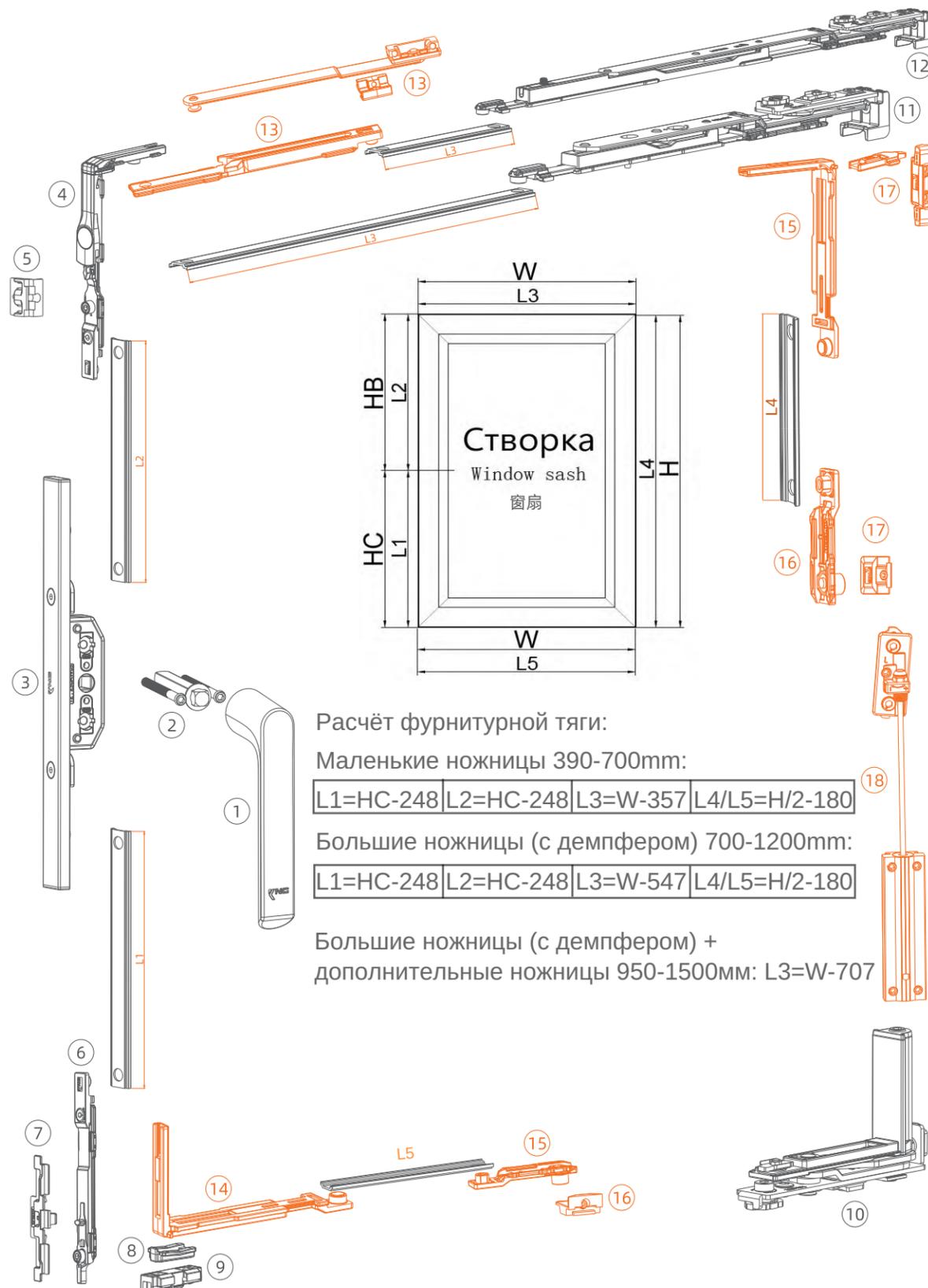
550mm-2400mm	390mm-1200mm	100Kg	180°
窗扇高度 Window sash height Диапазон высоты створки	窗扇宽度 Window sash width Диапазон ширины створки	最大承重 Maximum capacity Максимальная нагрузка	最大开启角度 Maximum opening angle Максимальный угол открывания

№	Наименование	Артикул	Кол-во	Примечание
1	Ручка оконная Classic	KN218HN	1	Возможны вариации
2	Переходник под ручку	KN100KR	1	
3	Угловая передача	KN100KS	1	Состав основного стандартного комплекта
4	Ответная планка для цапфы	KN100IU	1	
5	Шпингалет поворотно-откидной	KN100KQ	1	
6	Поворотно-откидная планка	KN100KL	1	
7	Приподниматель створки	KN100IX	1	
8	Ответная планка шпингалета	KN400GS	1	
9	Петля ПО нижняя	KN219DK	1	
10	Петля ПО верхняя	KN219DL	1	
11	Ножницы ПО 700-1200мм	KN604AV	1	Для створок шириной 700-1200мм
12	Ножницы ПО 390-700мм	KN604AU	1	Для створок шириной 390-1200мм
13	Ограничитель открывания створки	KN604BZ	1	Опционально
14	Детский замок	KN100KV	1	Опционально
15	Угловой переключатель	KN100UZ	1	При высоте створки 1300-2400мм
16	Цапфа концевая	KN100LE	1	
17	Ответная планка для цапфы	KN100TD	1	

窗户的开启方式/The opening method of windows:

Типы открываний:





Расчёт фурнитурной тяги:

Маленькие ножницы 390-700mm:

$$L1=HC-248 \quad L2=HC-248 \quad L3=W-357 \quad L4/L5=H/2-180$$

Большие ножницы (с демпфером) 700-1200mm:

$$L1=HC-248 \quad L2=HC-248 \quad L3=W-547 \quad L4/L5=H/2-180$$

Большие ножницы (с демпфером) + дополнительные ножницы 950-1500mm: $L3=W-707$

技术指南/Technical guide:

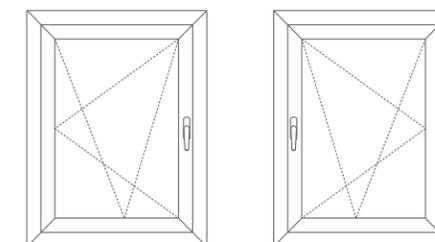
Технические параметры:

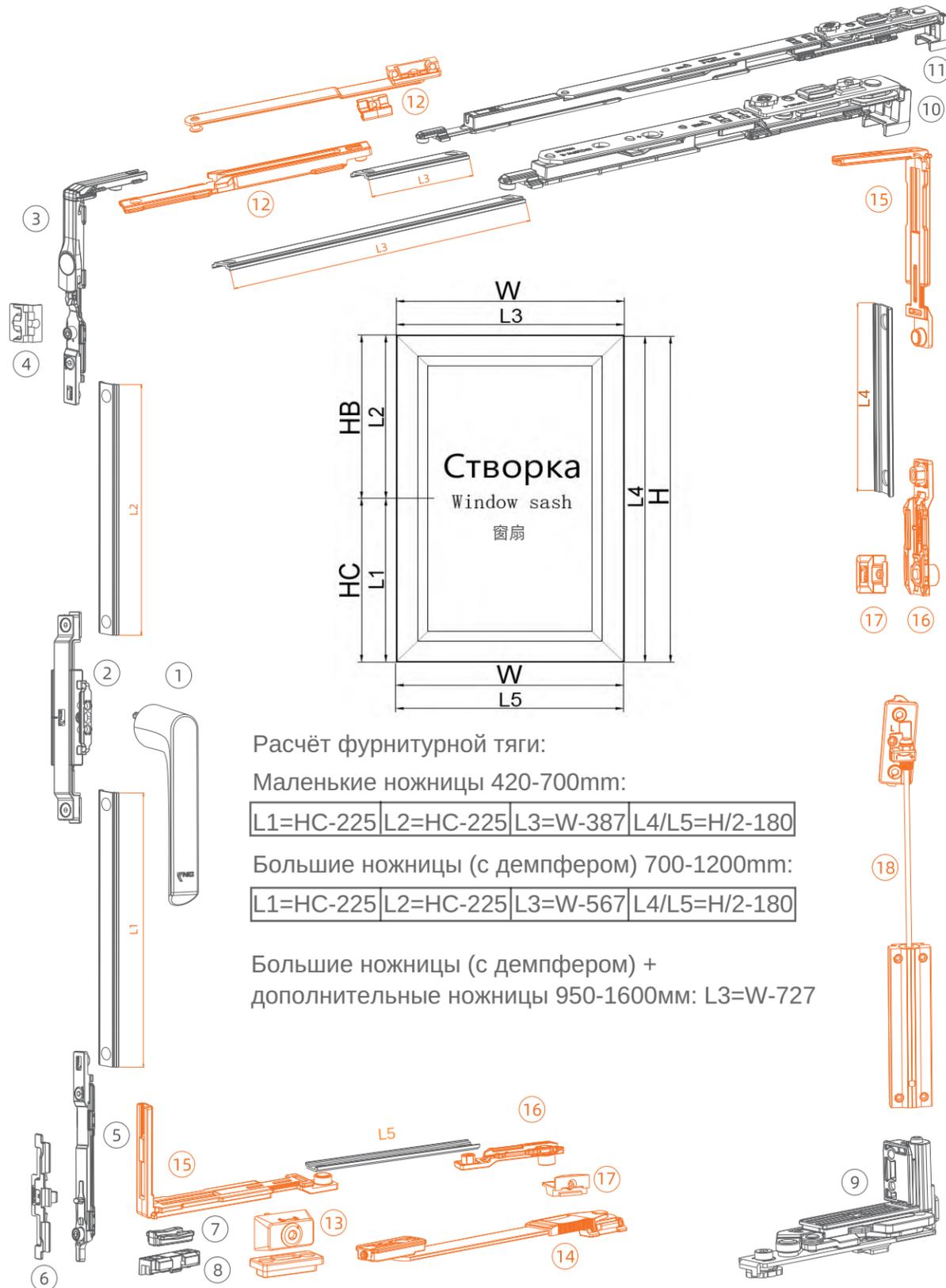
650mm-3000mm	390mm-1500mm	100kg+50kg	90°
窗扇高度 Window sash height Диапазон высоты створки	窗扇宽度 Window sash width Диапазон ширины створки	最大承重(需配安全平衡器) Maximum capacity Максимальная нагрузка	最大开启角度 Maximum opening angle Максимальный угол открывания

№	Наименование	Артикул	Кол-во	Примечание
1	Ручка Master Pro без платформы под 4-гран. штифт (акустическая)	KN218NO	1	Возможны вариации
2	Штифт с винтами	KN100VA	1	
3	Редуктор под 4-гран. штифт универсальный дорн 12мм	KN230AW	1	
4	Угловая передача регулируемая	KN100UO	1	Входит в основной комплект: KN1091 KN1092 KN1093 KN1094
5	Ответная планка для цапфы	KN100IU	1	
6	Шпингалет поворотно-откидной регулируемый	KN100UP	1	
7	Поворотно-откидная планка	KN100KL	1	
8	Приподниматель створки	KN100IX	1	В комплекте: KN1092 KN1094
9	Ответная планка шпингалета	KN400GS	1	
10	Петля ПО скрытая 90° нижняя левая	KN219FR-L	1	В комплекте: KN1091 KN1093
	Петля ПО скрытая 90° нижняя правая	KN219FR-R	1	
11	Петля ПО скрытая 90° верхняя левая 390-700мм	KN219FS-L	1	В комплекте: KN1094 для створок шириной 390-700мм
	Петля ПО скрытая 90° верхняя правая 390-700мм	KN219FS-R	1	
12	Петля ПО скрытая 90° верхняя левая 700-1200мм	KN219FT-L	1	В комплекте: KN1092 для створок шириной 700-1200мм
	Петля ПО скрытая 90° верхняя правая 700-1200мм	KN219FT-R	1	
13	Дополнительные ножницы	KN604BW	1	Применимы с большими ножницами при ширине створки 950-1500мм
14	Угловой переключатель	KN100UZ	1	При высоте створки 1300-2400мм При ширине створки 1200-1500мм
15	Цапфа концевая	KN100LE	1	
16	Ответная планка для цапфы	KN100TD	1	Опционально при высоте до 1300мм
17	Прижимная планка для ножниц	KN100TC	1	
18	Усилитель скрытых петель левый +50кг	KN100UW-L	1	Для увеличения максимальной нагрузки на 50кг
	Усилитель скрытых петель правый +50кг	KN100UW-R	1	

窗户的开启方式/The opening method of windows:

Типы открываний:





Расчёт фурнитурной тяги:

Маленькие ножницы 420-700mm:

$$L1=HC-225 \quad L2=HC-225 \quad L3=W-387 \quad L4/L5=H/2-180$$

Большие ножницы (с демпфером) 700-1200mm:

$$L1=HC-225 \quad L2=HC-225 \quad L3=W-567 \quad L4/L5=H/2-180$$

Большие ножницы (с демпфером) +
 дополнительные ножницы 950-1600mm: $L3=W-727$

技术指南/Technical guide:
 Технические параметры:

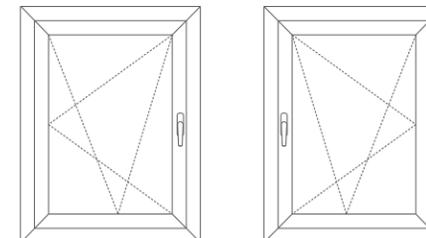
650mm-3000mm	420mm-1600mm	160kg	180°
窗扇高度 Window sash height Диапазон высоты створки	窗扇宽度 Window sash width Диапазон ширины створки	最大承重 Maximum capacity Максимальная нагрузка	最大开启角度 Maximum opening angle Максимальный угол открывания

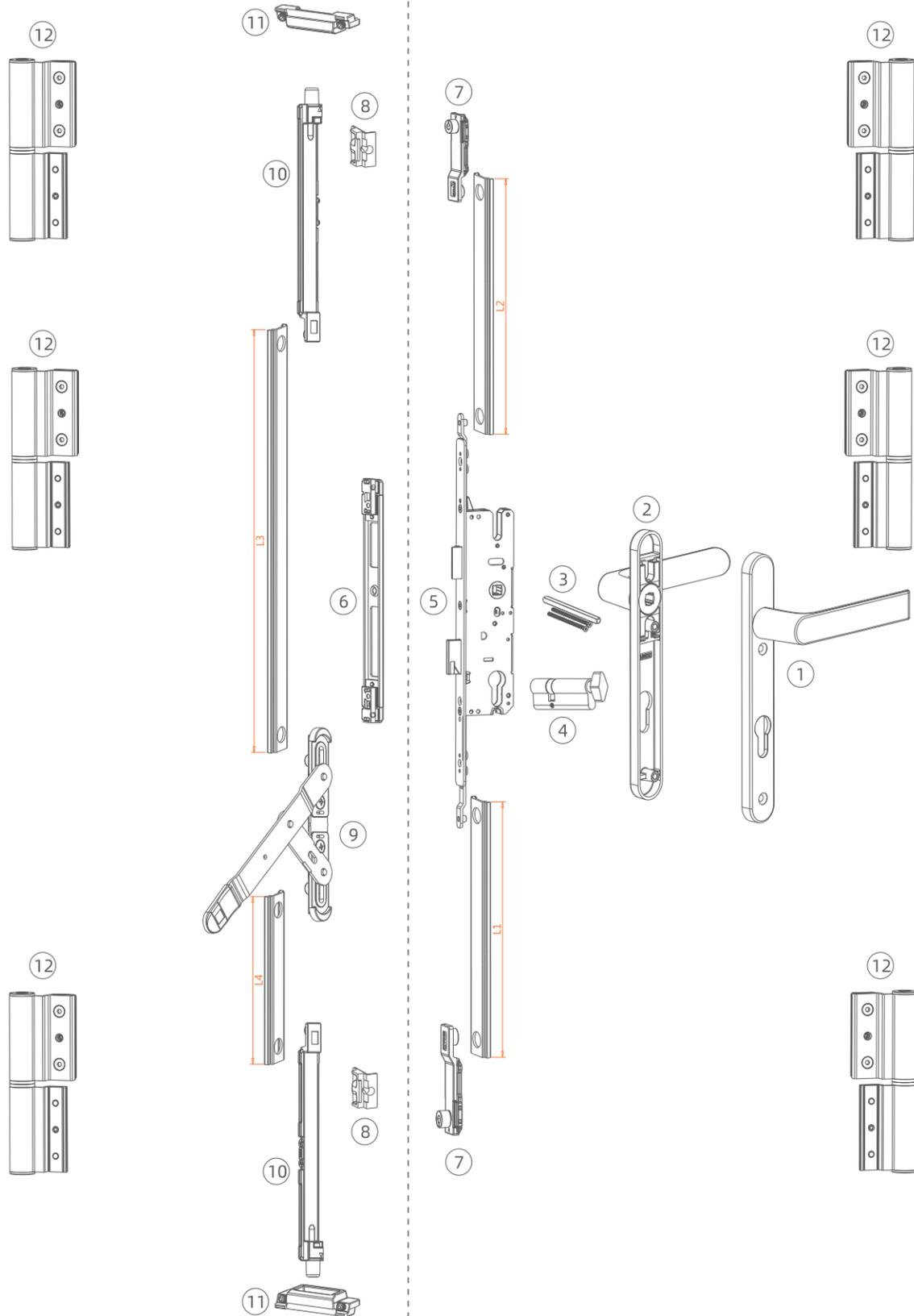
№	Наименование	Артикул	Кол-во	Примечание
1	Ручка Master Pro с TORX штифтом	KN218NV	1	Возможны вариации
2	Редуктор для ручек с TORX штифтом NEW	KN230BH	1	
3	Угловая передача регулируемая	KN100UO	1	Входит в основной комплект: KN1070 KN1071 KN1057 KN1058
4	Ответная планка для цапфы	KN100IU	1	
5	Шпингалет поворотно-откидной регулируемый	KN100UP	1	
6	Поворотно-откидная планка	KN100KL	1	
7	Приподниматель створки	KN100IX	1	
8	Ответная планка шпингалета	KN400GS	1	
9	Петля ПО скрытая 160 кг нижняя левая	KN219FM-L	1	В комплекте: KN1070 KN1057
	Петля ПО скрытая 160 кг нижняя правая	KN219FM-R	1	В комплекте: KN1071 KN1058
10	Петля ПО скрытая 160 кг верхняя левая 420-700 мм	KN219FW-L	1	В комплекте: KN1070 для створок шириной 420-700мм
	Петля ПО скрытая 160 кг верхняя правая 420-700 мм	KN219FW-R	1	В комплекте: KN1071 для створок шириной 420-700мм
11	Петля ПО скрытая 160 кг верхняя левая 700-1200 мм	KN219FX-L	1	В комплекте: KN1057 для створок шириной 700-1200мм
	Петля ПО скрытая 160 кг верхняя правая 700-1200 мм	KN219FX-R	1	В комплекте: KN1058 для створок шириной 700-1200мм
12	Дополнительные ножницы	KN604BW	1	Применимы с большими ножницами при ширине створки 950-1600мм
13	Детский замок	KN100KV	1	Опционально
14	Ограничитель открывания створки	KN604BZ	1	Опционально
15	Угловой переключатель	KN100UZ	1	При высоте створки 1300-2400мм При ширине створки 1200-1500мм
16	Цапфа концевая	KN100LE	1	
17	Ответная планка для цапфы	KN100TD	1	
18	Усилитель скрытых петель левый +50кг	KN100UW-L	1	Для увеличения максимальной нагрузки на 50кг
	Усилитель скрытых петель правый +50кг	KN100UW-R	1	

注: 此配置选用安全平衡器时需与限位撑配合使用; 窗扇最大开启角度100°、
 Caution: The safety balancer must work with supported arms.

Внимание: При использовании усилителя петель обязательно использовать ограничитель открывания створки, для ограничения угла открывания до 100°

窗户的开启方式/The opening method of windows:
 Типы открываний:





技术指南/Technical guide:

Технические параметры:

1800mm-2400mm

门/窗扇高度
Height of door/window
Диапазон высоты створки

500mm-1200mm

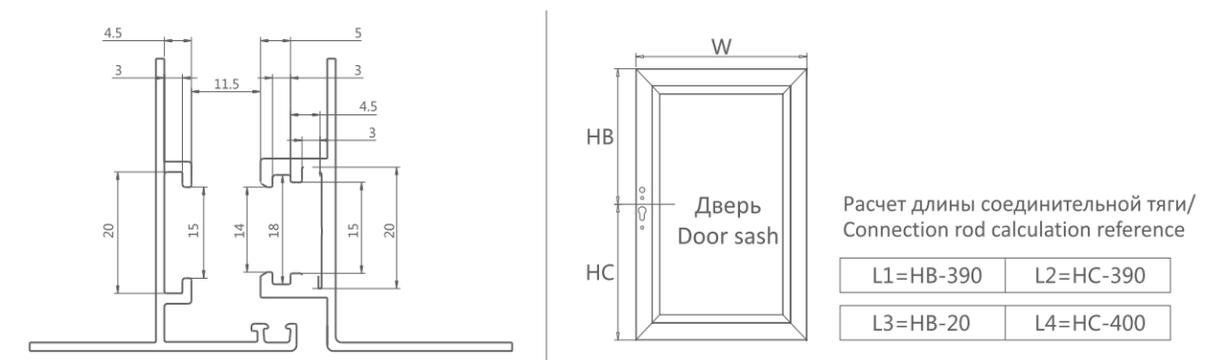
门/窗扇宽度
Width of door/window
Диапазон ширины створки

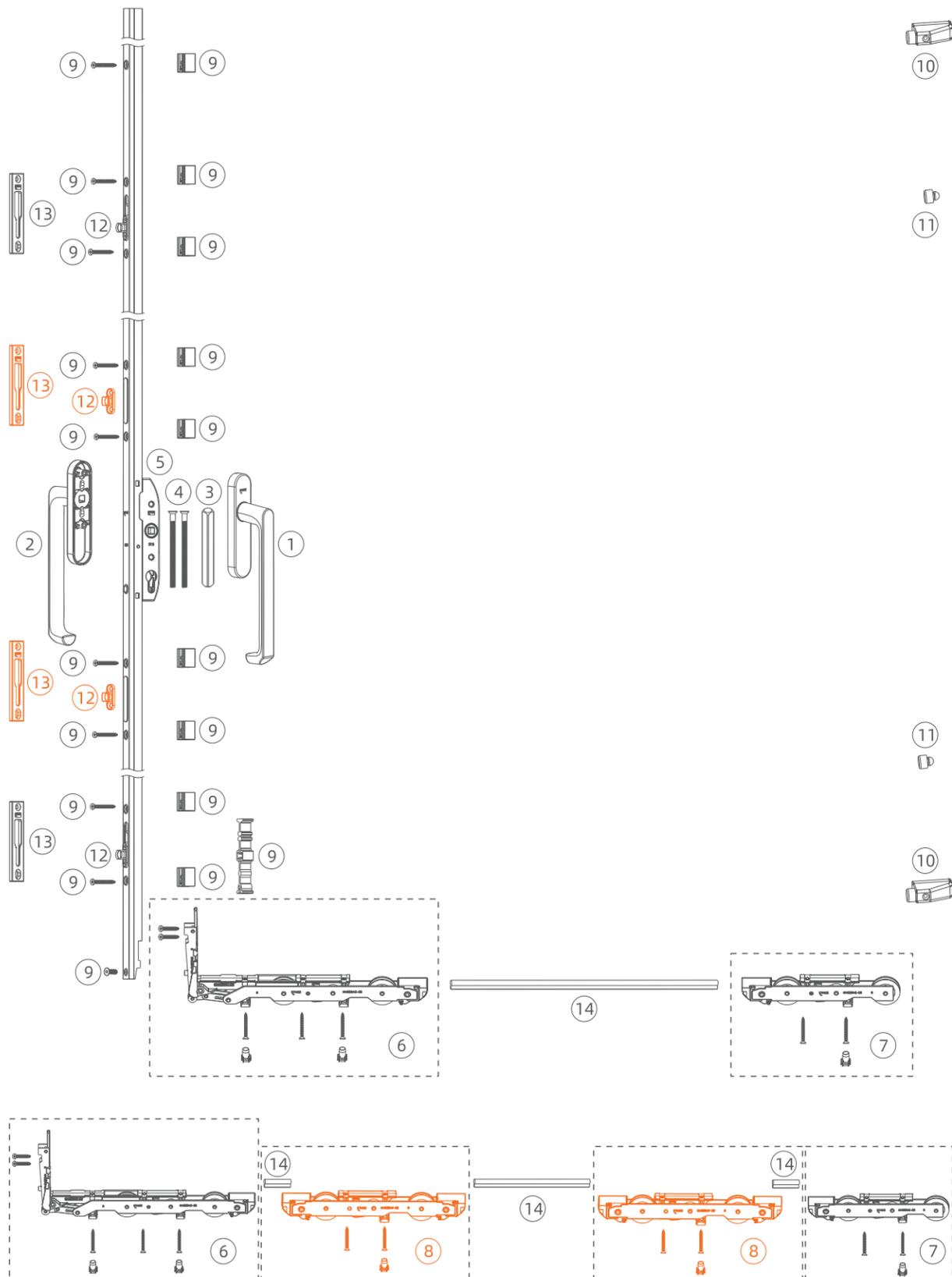
120Kg

最大承重
Maximum capacity
Максимальная нагрузка

№	Наименование	Артикул	Кол-во	Примечание
1	Нажимной гарнитур Master, дорн 85 мм, шир.27,5 мм	KN218NS-YA	1	Возможны вариации
2	Нажимной гарнитур Master, дорн 85 мм, шир.27,5 мм	KN218NS-YB	1	Возможны вариации
3	Штифт	KN100QL-130A	1	
4	Цилиндр с вертушкой (60/30Т)	KN100NM	1	Возможны вариации
	Цилиндр с вертушкой (70/30Т)	KN100NN	1	Возможны вариации
5	Замок удлиняемый для окон.профиля 85 мм, дорн 30 мм	KN100NO	1	
	Замок удлиняемый для окон.профиля 85 мм, дорн 35 мм	KN100NP	1	
6	Отв.планка замка для окон.профиля универсальная	KN100NQ	1	
7	Цапфа концевая	KN100LE	2	
8	Ответная планка для цапфы	KN100HL	2	
9	Реверсивный шульповый редуктор	KN208AH	1	
10	Шульповый шпингалет для реверсивного редуктора	KN100OH	2	
11	Отв.планка шульп.шпингалета	KN100KY	2	
12	Дверные петли в паз	KN219GN	4或6	

Примечание: вертикальный профиль должен иметь двойной фурнитурный паз с показанными ниже параметрами.
Note: false vertical profile shall meet the structure of double c groove, detailed as below





技术指南/Technical guide:

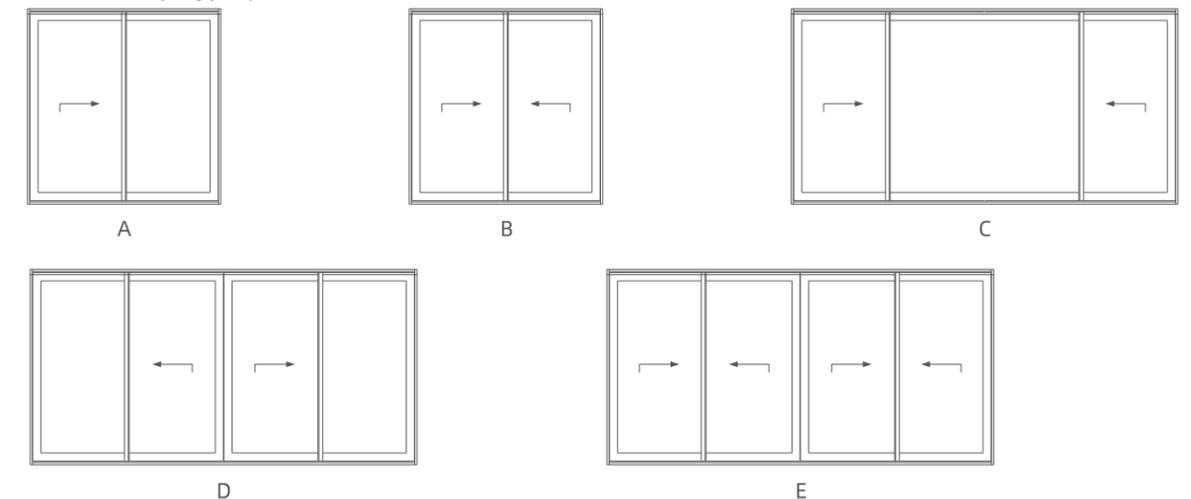
Технические параметры:

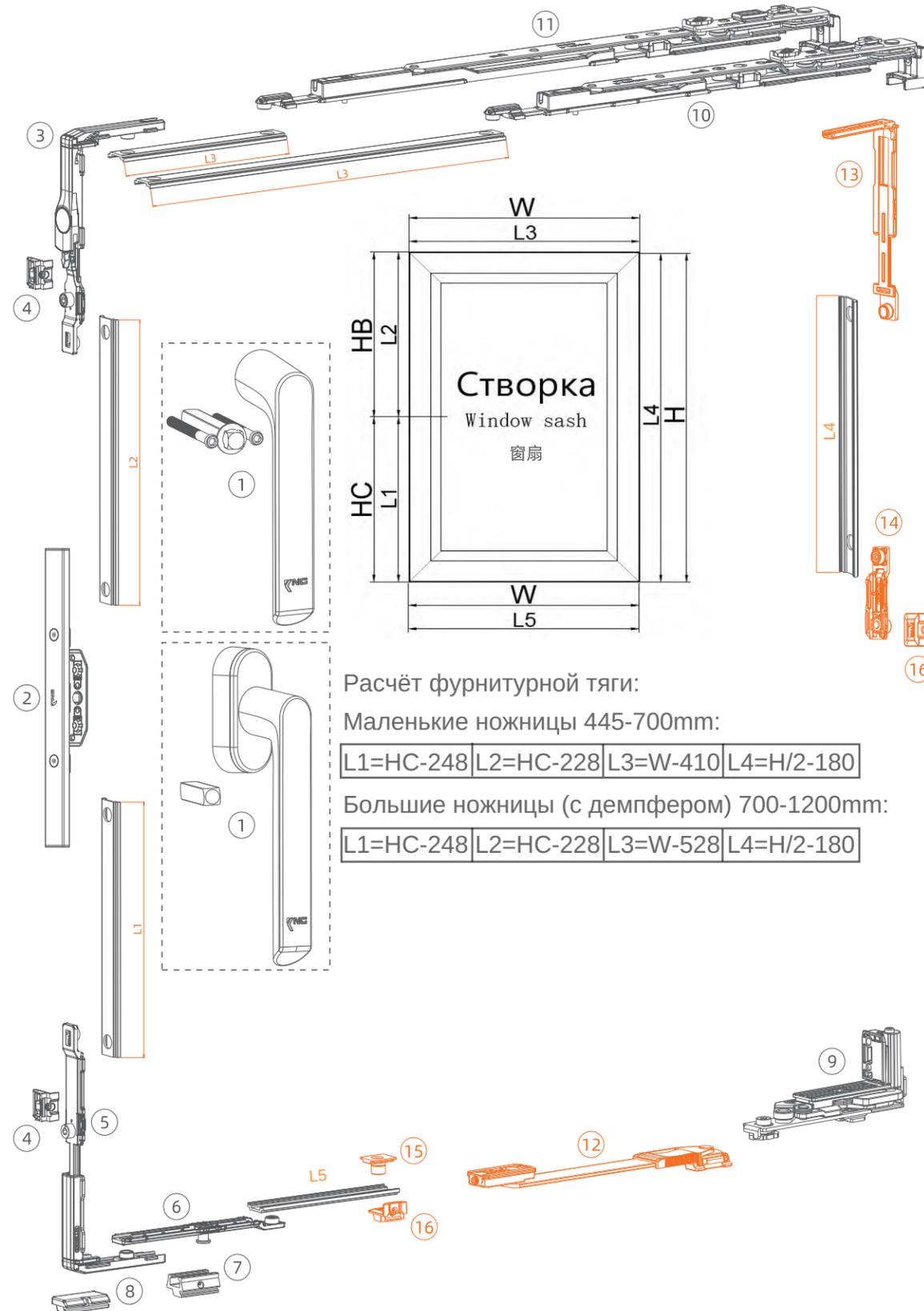
1800mm-2700mm	720mm-3300mm	300kg-400kg	955mm	37.5mm
窗扇高度 Window sash height Диапазон высоты створки	窗扇宽度 Window sash width Диапазон ширины створки	单扇承重 Searing capacity of single leaf Максимальная нагрузка	执手中心孔离 滑轮安装面距离 Расстояние от центра ручки до фурнитурного паза в нижней части створки	执手中心孔离 传动器表面距离 Дорн

№	Наименование	Артикул	Кол-во	Примечание
1	Рука Master Pro LS под цилиндр	KN218NK	1	Возможны вариации
2	Ручка Master Pro LS внеш. под цилиндр	KN218NL	1	Возможны вариации
3	Штифт 100мм	KN100SO	1	
4	Пара винтов	KN100TN	1	
5	Привод 1800-2100	KN230AV-2000	1	
	Привод 2100-2400	KN230AV-2300	1	
	Привод 2400-2700	KN230AV-2600	1	
6	Каретка передняя	KN328AD	1	В комплекте KN1609
7	Каретка задняя	KN328AE	1	
8	Дополнительна каретка	KN328AF	2	В комплекте KN1612
9	Подкладка под привод	KN100QU	1	В комплекте KN1611
10	Стопор створочный	KN100QR	2	
11	Стопор рамный	KN100QX	2	
12	Цапфа	KN100QV	2	
13	Ответная планка А	KN100QM	2	
14	Соединитель кареток 2600-3300	KN100QN-2600	1	
	Соединитель кареток 2000-2600	KN100QN-1900	1	
	Соденитель кареток 1500-2000	KN100QN-1400	1	
	Соединитель кареток 720-1500	KN100QN-900	1	

配置方案/Configuration scheme

Схема конфигураций





技术指南/Technical guide:

Технические параметры:

650mm-3000mm

445mm-1200mm

160kg

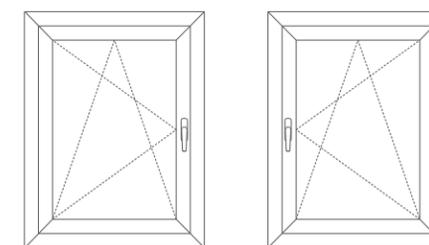
180°

窗扇高度 Window sash height 窗扇宽度 Window sash width 最大承重 Maximum capacity 最大开启角度 Maximum opening angle
 Диапазон высоты створки Диапазон ширины створки Максимальная нагрузка Максимальный угол открывания

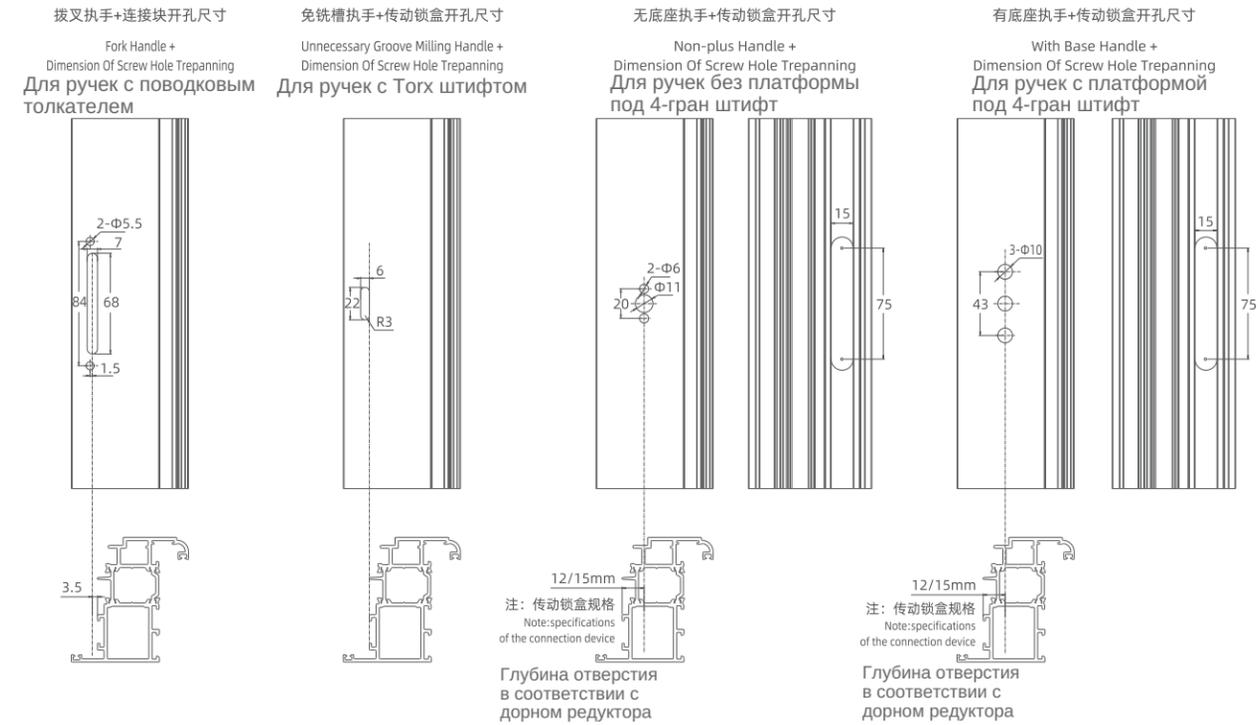
№	Наименование	Артикул	Кол-во	Примечание	
1	Ручка Concise на платформе с 4-гран штифтом	KN2180H	1	Возможны вариации	
	Штифт квадратный 7*7мм длина 25мм	KN100NR	1		
1	Ручка Concise без платформы с 4-гран штифтом	KN2180NO	1	Возможны вариации	
	Штифт квадратный 7*7мм длина 25мм	KN100VA	1		
2	Редуктор для ручки с 4-гран штифтом дорн 12мм для внутр. откр	KN230AW	1	Возможны вариации	
3	Угловая передача	KN100KS	1	Входит в основной комплект: KN1095 KN1096 KN1097 KN1098	
4	Ответная планка для цапфы	KN100TD	2		
5	Угловая передача для откидно-поворотной системы	KN100UL	1		
6	Планка противозломная под угловую передачу	KN100UR	1		
7	Ответная планка откидно-поворотная	KN100UM	1		
8	Приподниматель угловой передачи	KN100UN	1		
9	Петля ПО скрытая 160 кг нижняя левая	KN219FM-L	1		В комплекте: KN1095 KN1097
	Петля ПО скрытая 160 кг нижняя правая	KN219FM-R	1		В комплекте: KN1096 KN1098
10	Петля отк-пов скрытая 160кг верхняя левая 445-700мм	KN219HA-L	1	В комплекте: KN1095 для створок шириной 445-700мм	
	Петля отк-пов скрытая 160кг верхняя правая 445-700мм	KN219HA-R	1	В комплекте: KN1096 для створок шириной 445-700мм	
11	Петля отк-пов скрытая 160кг верхняя левая 700-1200	KN219HB-L	1	В комплекте: KN1097 для створок шириной 700-1200мм	
	Петля отк-пов скрытая 160кг верхняя правая 700-1200	KN219HB-R	1	В комплекте: KN1098 для створок шириной 700-1200мм	
12	Ограничитель открывания створки	KN604BZ	1	Опционально	
13	Угловой переключатель	KN100UZ	1	При высоте створки 1300-2400мм	
14	Цапфа концевая	KN100LE	1		
15	Цапфа под тягу стандарт	KN100LW	1		
16	Ответная планка для цапфы	KN100TD	2		

窗户的开启方式/The opening method of windows:

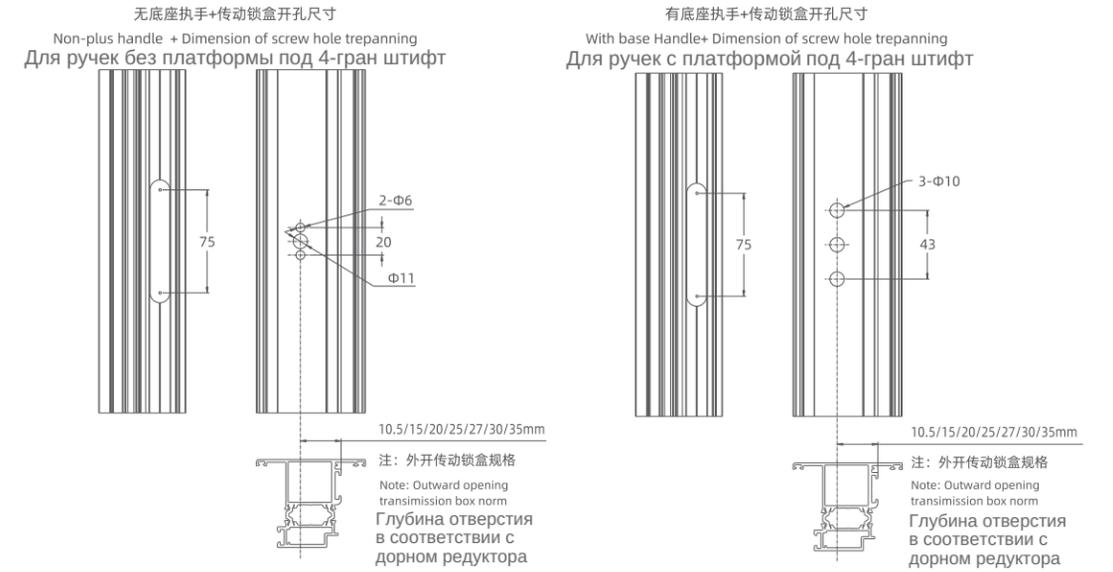
Типы открываний:



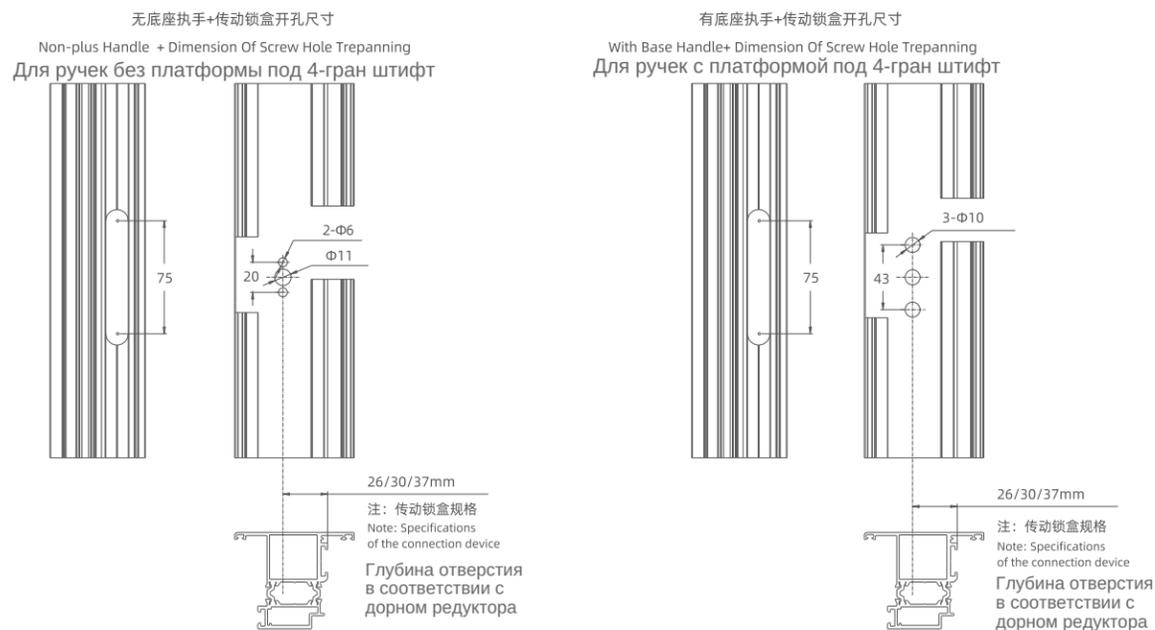
内开内倒窗执手+传动器开孔尺寸
 Tilt & Turn + Dimension of screw hole trepanning
 Параметры фрезеровки



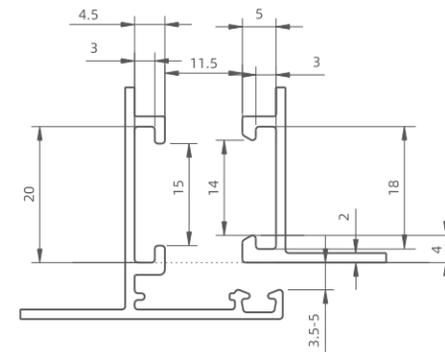
外平开窗执手+传动器开孔尺寸
 Outward Opening + Dimension Of Screw Hole Trepanning
 Для створок с наружным открыванием



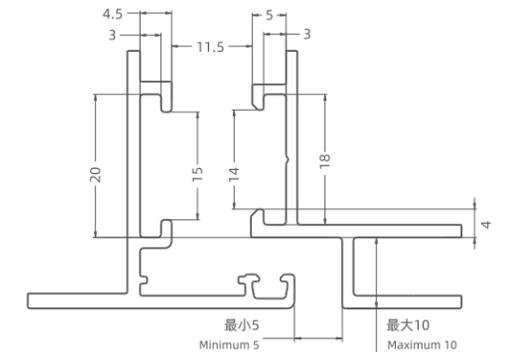
外平开下悬窗执手+传动器开孔尺寸
 Outward Tilt & Turn + Dimension Of Screw Hole Trepanning



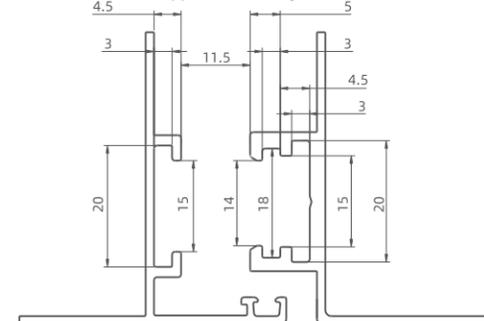
欧洲标准C槽口尺寸
 European Standard C Notch Size
 Стандарт евро-паза



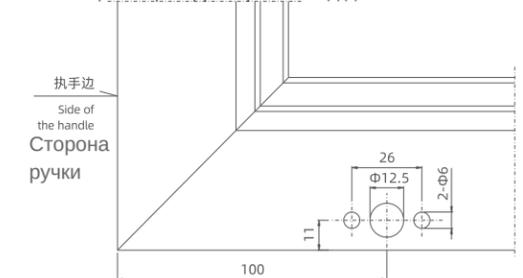
框扇平齐C槽口尺寸
 C Groove Of Sash Flush
 Компланарный профиль рамы



对开门联动插销假中框双C槽口尺寸
 Imitate Vertical Profile With The Structure Of Double C Groove
 Сечение двойного шульпового паза

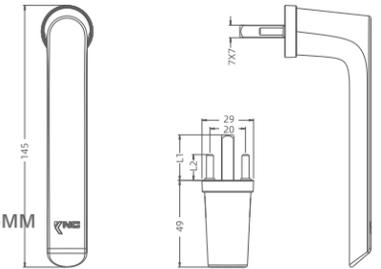


儿童安全锁开孔尺寸
 Safety Lock Screw Hole Trepanning Drawing
 Параметры фрезеровки под детский замок

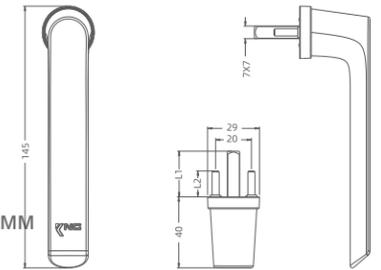




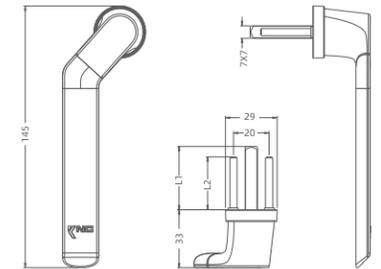
Non Plus Handle
直柄无基座方轴执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом
Артикул : KN218LV
Высота : 49мм
Длина штифта : 25мм/50мм/68мм



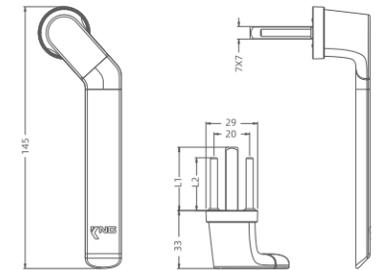
Non Plus Handle
直柄无基座方轴执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом
Артикул : KN218MJ
Высота : 40мм
Длина штифта : 25мм/50мм/68мм



Left Bend Non Plus Handle
左弯无基座方轴执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом левая
Артикул : KN218LW
Высота : 33мм
Длина штифта : 50мм/68мм

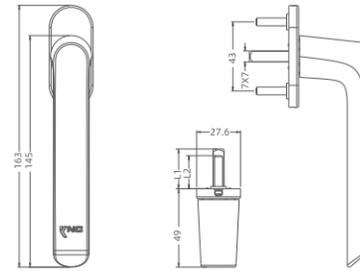


Right Bend Non Plus Handle
右弯无基座方轴执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом правая
Артикул : KN218LX
Высота : 33мм
Длина штифта : 50мм/68мм

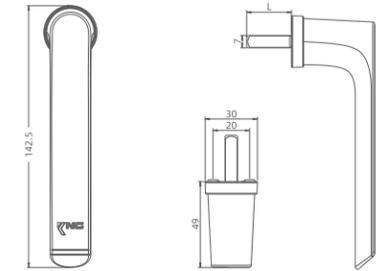




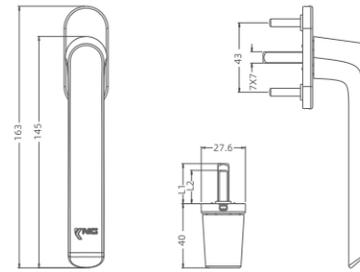
Square Shaft Handle
直柄有基座方轴执手
Ручка Master с платформой
4-гран штифтом
Артикул : KN218LS
Высота : 49мм
Длина штифта : 25мм/50мм



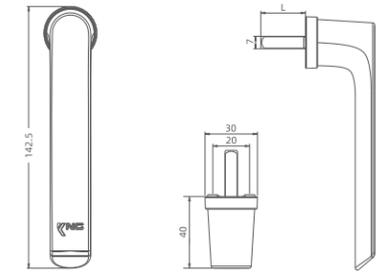
Non Plus Handle
直柄无基座执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом
Артикул : KN218MZ
Высота : 49мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/35/40/45/50/68мм



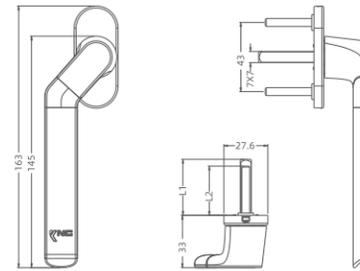
Square Shaft Handle
直柄有基座方轴执手
Ручка Master с платформой
4-гран штифтом
Артикул : KN218ML
Высота : 40мм
Длина штифта : 25мм/50мм



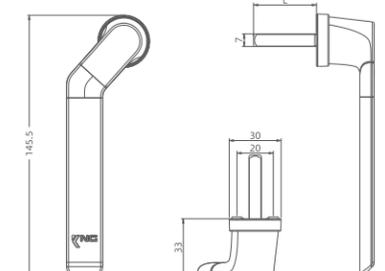
Non Plus Handle
直柄无基座执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом
Артикул : KN218MP
Высота : 40мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/35/40/45/50/68мм



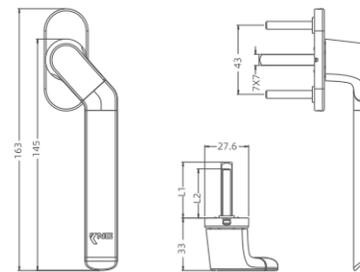
Left Bend Square
Shaft Handle
左弯有基座方轴执手
Ручка Master с платформой
4-гран штифтом левая
Артикул : KN218MC
Высота : 33мм
Длина штифта : 50мм/68мм



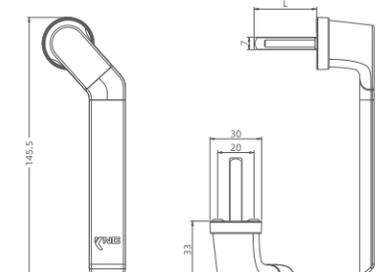
Left Bend Non
Plus Handle
左弯无基座执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом левая
Артикул : KN218LW
Высота : 33мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 50мм/68мм



Right Bend Square
Shaft Handle
右弯有基座方轴执手
Ручка Master с платформой
4-гран штифтом правая
Артикул : KN218MD
Высота : 33мм
Длина штифта : 50мм/68мм



Right Bend Non
Plus Handle
右弯无基座执手
Ручка Master без платформы
с 4-гран штифтом правая
Артикул : KN218LX
Высота : 33мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 50мм/68мм

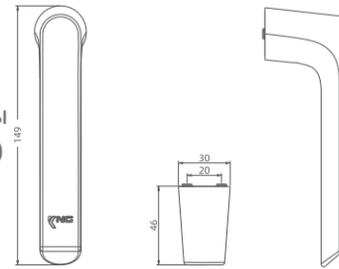


Master Pro Series
大师Pro系列

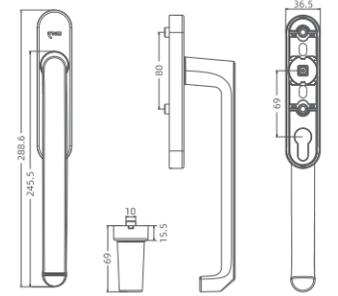




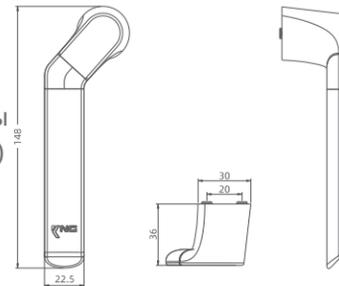
Non Plus Handle
(Mechanical Sound Effect)
直柄无基座执手 (机械音)
Ручка Master Pro без платформы
под 4-гран штифт (акустическая)
Артикул : KN218NO
Высота : 46мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/35/40/45/50/68мм



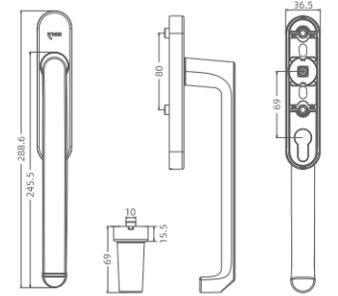
Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手 (室内侧)
Ручка Master Pro LS внутренняя
под цилиндр
Артикул : KN218NT
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Комплектуется отдельно



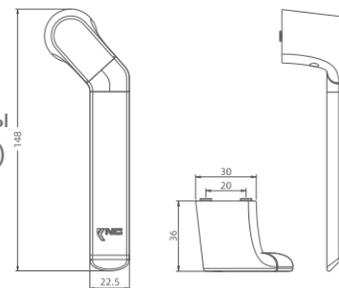
Left Bend Non Plus Handle
(Mechanical Sound Effect)
左弯无基座执手 (机械音)
Ручка Master Pro без платформы
под 4-гран штифт (акустическая)
левая
Артикул : KN218NP
Высота : 36мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/35/40/45/50/68мм



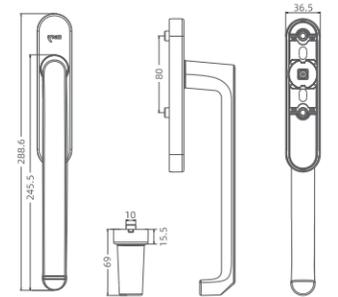
Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手 (室外侧)
Ручка Master Pro LS внешняя
под цилиндр
Артикул : KN218NU
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Комплектуется отдельно



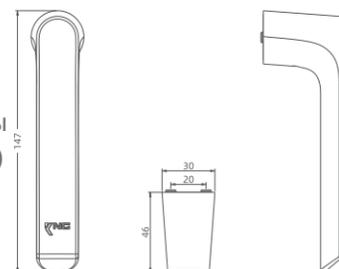
Right Bend Non Plus Handle
(Mechanical Sound Effect)
右弯无基座执手 (机械音)
Ручка Master Pro без платформы
под 4-гран штифт (акустическая)
правая
Артикул : KN218NQ
Высота : 36мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/35/40/45/50/68мм



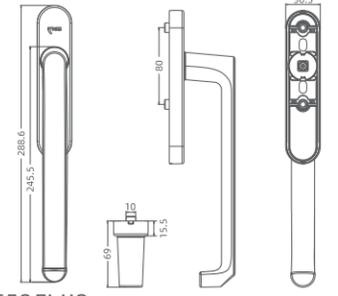
Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手 (室内侧)
Ручка Master Pro LS внутренняя
Артикул : KN218NK
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Комплектуется отдельно



Non Plus Handle
(Mechanical Sound Effect)
直柄无基座执手 (机械音)
Ручка Master Pro без платформы
под 4-гран штифт (акустическая)
Артикул : KN218OB
Высота : 46мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/35/40/45/50/68мм

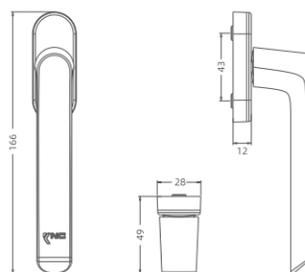


Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手 (室外侧)
Ручка Master Pro LS внешняя
Артикул : KN218NL
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Комплектуется отдельно

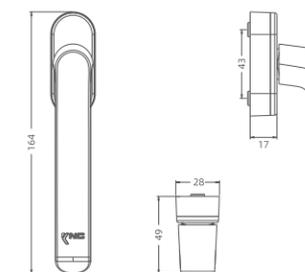




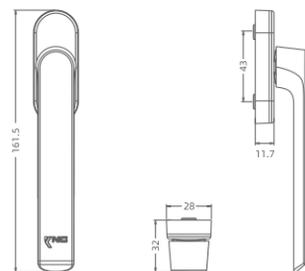
Square Shaft Handle
直柄有基座执手
Ручка Master Pro с платформой
4-гран штифтом
Артикул : KN218NZ
Высота : 49мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/ 45/ 55/ 65/ 75/ 80/ 85мм



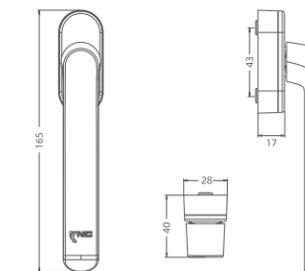
Square Shaft Handle
(Mechanical Sound Effect)
直柄有基座执手 (机械音)
Ручка Master Pro с платформой
4-гран штифтом
Артикул : KN218OH
Высота : 49мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/ 45/ 55/ 65/ 75/ 80/ 85мм



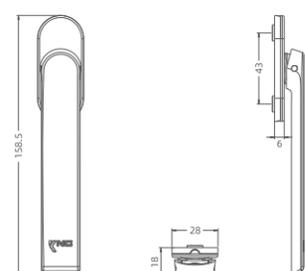
Square Shaft Handle
直柄有基座执手
Ручка Master Pro с платформой
4-гран штифтом
Артикул : KN218OA
Высота : 32мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/ 45/ 55/ 65/ 85мм



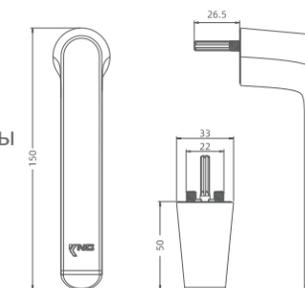
Square Shaft Handle
(Mechanical Sound Effect)
直柄有基座执手 (机械音)
Ручка Master Pro с платформой
4-гран штифтом
Артикул : KN218OI
Высота : 40мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/ 45/ 55/ 65/ 75/ 80/ 85мм



Square Shaft Handle
直柄有基座执手
Ручка Master Pro с платформой
4-гран штифтом
Артикул : KN218NY
Высота : 18мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : 25/ 35/ 40/ 45 /50 /68мм



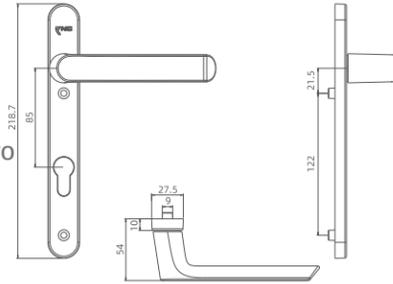
Groove Milling free Non Plus Handle
(Mechanical Sound Effect)
免铣无基座执手 (机械音)
Ручка Master Pro без платформы
с Torx штифтом (акустическая)
Артикул : KN218NV
Высота : 50мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Фиксированная под евро-паз





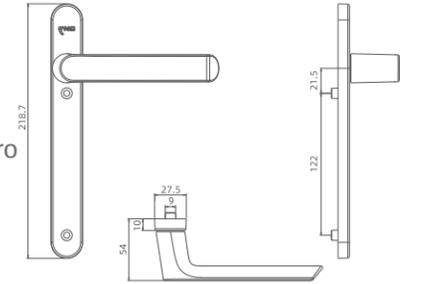
Door Handle-
With Lock Hole-Inside
门执手-带锁孔-室内侧
Нажимной гарнитур Master Pro
с отверстием под цилиндр
внутренний

Артикул : KN218NS-AY
Высота : 54мм



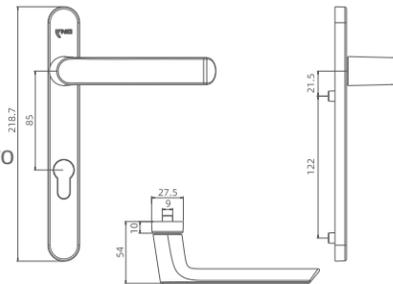
Door Handle-
Without Lock Hole-Inside
门执手-不带锁孔-室内侧
Нажимной гарнитур Master Pro
без отверстия под цилиндр
внутренний

Артикул : KN218NS-NA
Высота : 54мм



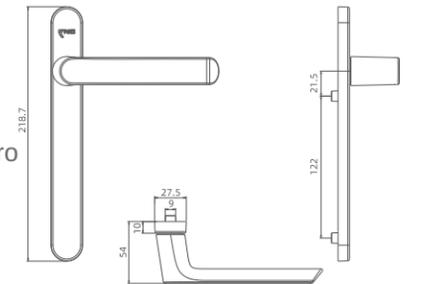
Door Handle-
With Lock Hole-Outside
门执手-带锁孔-室外侧
Нажимной гарнитур Master Pro
с отверстием под цилиндр
внешний

Артикул : KN218NS-AB
Высота : 54мм



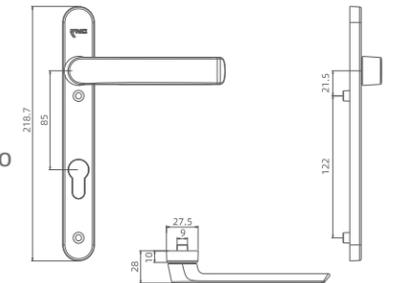
Door Handle-
Without Lock Hole-Outside
门执手-不带锁孔-室外侧
Нажимной гарнитур Master Pro
без отверстия под цилиндр
внешний

Артикул : KN218NS-NB
Высота : 54мм



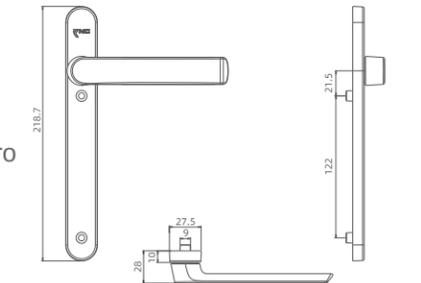
Door Handle-
With Lock Hole-Inside
门执手-带锁孔-室内侧
Нажимной гарнитур Master Pro
с отверстием под цилиндр
внутренний

Артикул : KN218NR-AY
Высота : 28мм



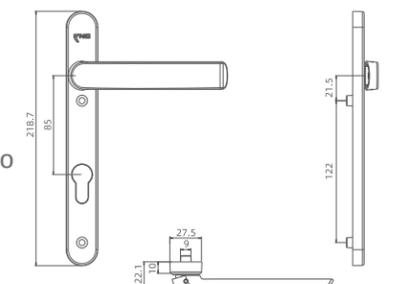
Door Handle-
Without Lock Hole-Inside
门执手-不带锁孔-室内侧
Нажимной гарнитур Master Pro
без отверстия под цилиндр
внутренний

Артикул : KN218NR-NA
Высота : 28мм



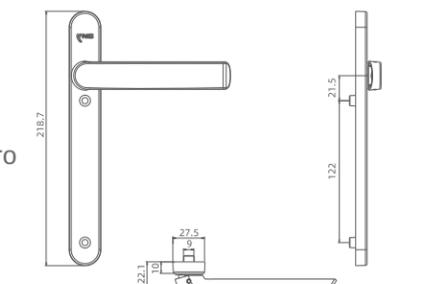
Door Handle-
With Lock Hole-Inside
门执手-带锁孔-室内侧
Нажимной гарнитур Master Pro
с отверстием под цилиндр
внутренний

Артикул : KN218OC-YA
Высота : 22мм



Door Handle-
Without Lock Hole-Inside
门执手-不带锁孔-室内侧
Нажимной гарнитур Master Pro
без отверстия под цилиндр
внутренний

Артикул : KN218OC-NA
Высота : 22мм



Concise Series
简约系列

No Bacteria On The Contact Surface,
Simple But Not Simple

触面不触菌，简约而不简单

Unique Antibacterial Technology, No Place For Germs To Hide!
Protect Family Health, With Antibacterial Rate As High As 90%.

独特抗菌技术，让病菌无处藏身！

守护家庭健康，抗菌率高达90%。

Без бактерий на контактной поверхности

Простота, но не простая

Уникальная антибактериальная технология, микробам негде спрятаться!
Защитите здоровье семьи с уровнем антибактериальности до90%.





Unnecessary Groove
Milling Non Plus Handle

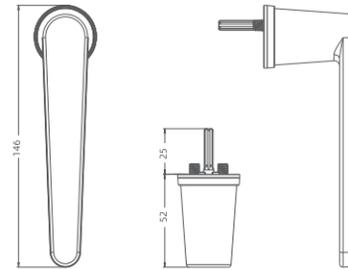
免铣无基座执手

Ручка Concise без платформы
с Torx штифтом

Артикул : KN218LR

Высота : 52мм

Тип редуктора : Накладной



Left Bend Non Plus Handle

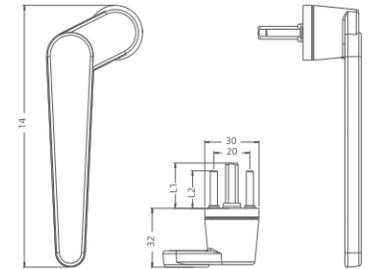
左弯无基座方轴执手

Ручка Concise без платформы
с 4-гран штифтом левая

Артикул : KN218LC

Высота : 32мм

Длина штифта : 50мм / 68мм



Non Plus Handle

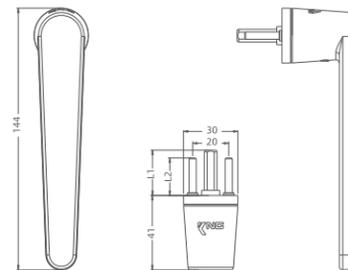
直柄无基座方轴执手

Ручка Concise без платформы
с 4-гран штифтом

Артикул : KN218KL

Высота : 41мм

Длина штифта : 25мм / 50мм



Right Bend Non Plus Handle

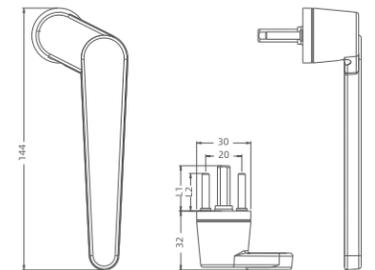
右弯无基座方轴执手

Ручка Concise без платформы
с 4-гран штифтом правая

Артикул : KN218LD

Высота : 32мм

Длина штифта : 50мм / 68мм



Left Bend Non Plus Handle

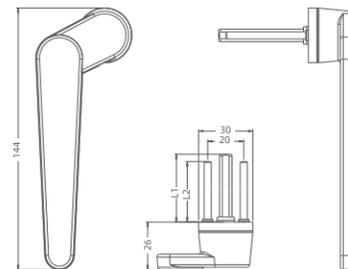
左弯有基座方轴执手

Ручка Concise без платформы
с 4-гран штифтом левая

Артикул : KN218KM

Высота : 26мм

Длина штифта : 55мм / 65мм



Left Bend Plus Handle

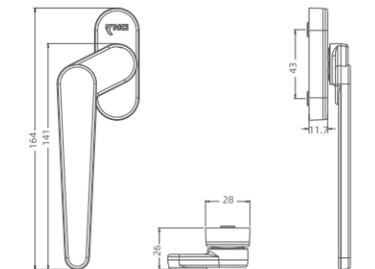
左弯有基座方轴执手

Ручка Concise с платформой
с 4-гран штифтом левая

Артикул : KN218LL

Высота : 26мм

Длина штифта : Комплектуется отдельно



Right Bend Non Plus Handle

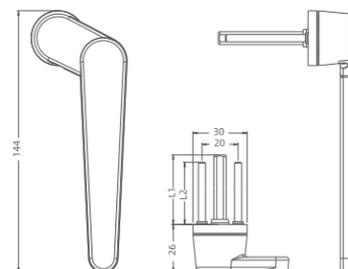
右弯有基座方轴执手

Ручка Concise без платформы
с 4-гран штифтом правая

Артикул : KN218KN

Высота : 26мм

Длина штифта : 55мм / 65мм



Right Bend Plus Handle

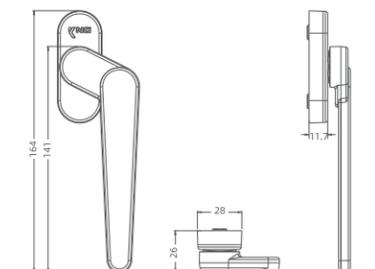
右弯有基座方轴执手

Ручка Concise с платформой
с 4-гран штифтом правая

Артикул : KN218LM

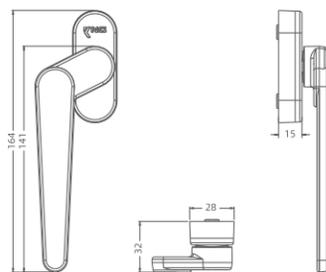
Высота : 26мм

Длина штифта : Комплектуется отдельно

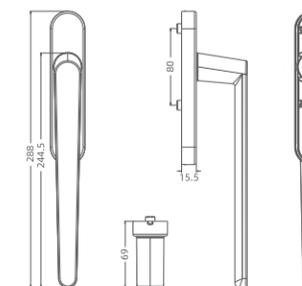




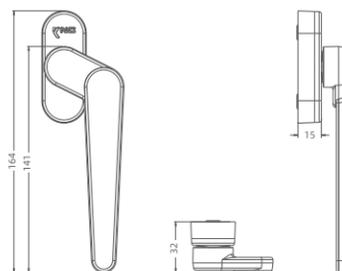
Left Bend Plus Handle
左弯有基座方轴执手
Ручка Concise с платформой с 4-гран штифтом левая
Артикул : KN218KS
Высота : 32мм
Длина штифта : Комплектуется отдельно



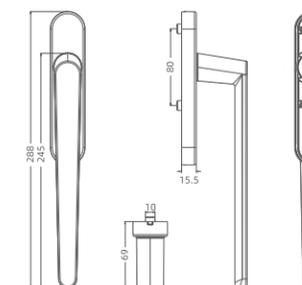
Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手
Ручка Concise LS внутренняя
Артикул : KN218MN
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Поставляется отдельно



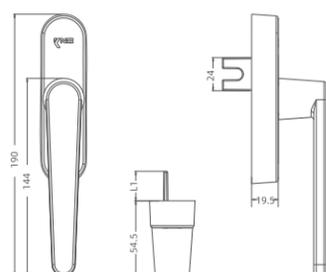
Right Bend Plus Handle
右弯有基座方轴执手
Ручка Concise с платформой с 4-гран штифтом правая
Артикул : KN218KT
Высота : 32мм
Длина штифта : Комплектуется отдельно



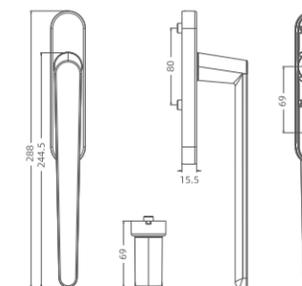
Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手 (室外侧)
Ручка Concise LS внешняя
Артикул : KN218NF
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Поставляется отдельно



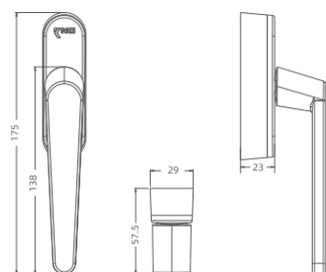
Inward Opening
Transmission Fork Handle
内开拨叉执手
Ручка Concise стандартная
Артикул : KN218JZ
Высота : 54,5мм
Длина поводка : 22мм (стандартно)
30мм (опционально)



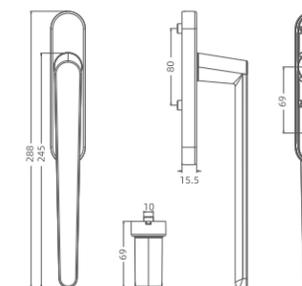
Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手
Ручка Concise LS внутренняя под цилиндр
Артикул : KN218MO
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Комплектуется отдельно



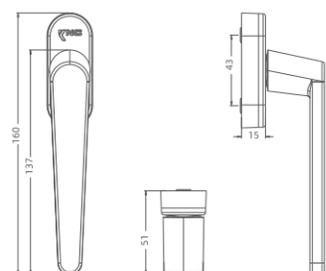
Square Shaft &
Fork Integrated Handle
方轴、拨叉一体执手
Ручка Concise длинная платформа с 4-гран штифтом
Артикул : KN218KV
Высота : 57,5мм
Длина штифта : Комплектуется отдельно



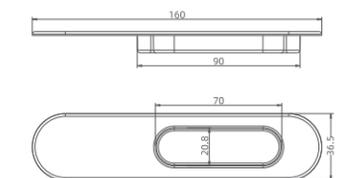
Lift Sliding Door Handle
提升推拉门执手 (室内侧)
Ручка Concise LS внешняя под цилиндр
Артикул : KN218NG
Высота : 69мм
Тип покрытия : Порошковая
Длина штифта : Комплектуется отдельно



Square Shaft Handle
直柄有基座方轴执手
Ручка Concise с платформой с 4-гран штифтом
Артикул : KN218KU
Высота : 51мм
Длина штифта : Комплектуется отдельно

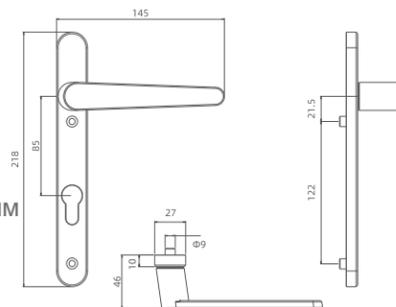


Buckle Board
暗扣板
Ручка Concise врезная внешняя (ракушка)
Артикул : KN208AA
Высота : 11,7мм

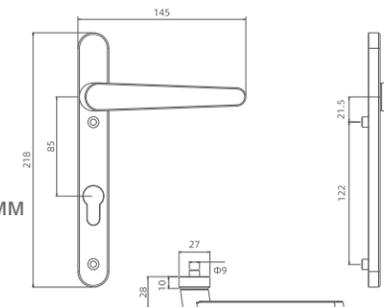




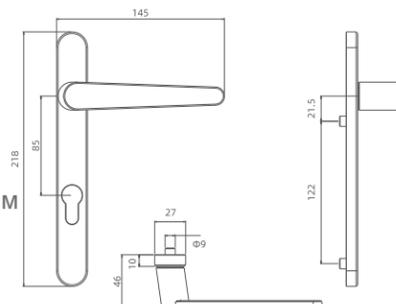
Door Handle (high)-
 With Lock Hole- Inside
门执手(高)-带锁孔-室内侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KA-YA
 Высота : 46мм
 Отверстие под цилиндр : Да
 Сторона : Внутренняя



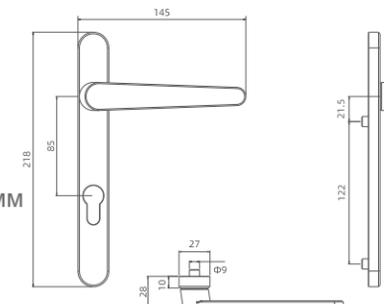
Door Handle (low)-
 With Lock Hole- Inside
门执手(低)-带锁孔-室内侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KB-YA
 Высота : 28мм
 Отверстие под цилиндр : Да
 Сторона : Внутренняя



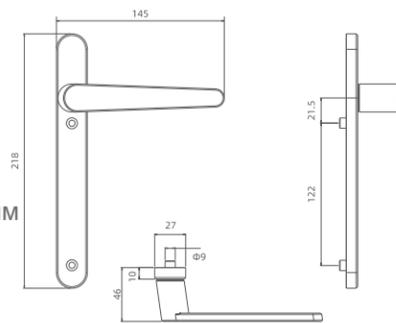
Door Handle (high)-
 With Lock Hole- Outside
门执手(高)-带锁孔-室外侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KA-YB
 Высота : 46мм
 Отверстие под цилиндр : Да
 Сторона : Внешняя



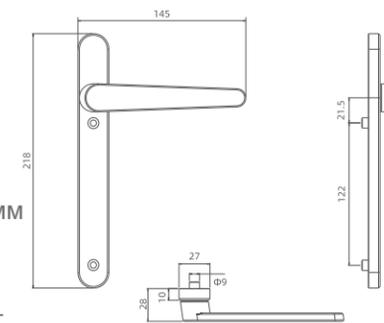
Door Handle (low)-
 With Lock Hole- Outside
门执手(低)-带锁孔-室外侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KB-YB
 Высота : 28мм
 Отверстие под цилиндр : Да
 Сторона : Внешняя



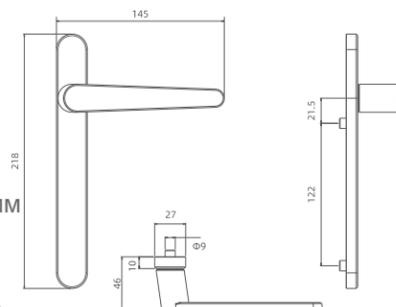
Door Handle (high)-
 Without Lock Hole- Inside
门执手(高)-不带锁孔-室内侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KA-NA
 Высота : 46мм
 Отверстие под цилиндр : Нет
 Сторона : Внутренняя



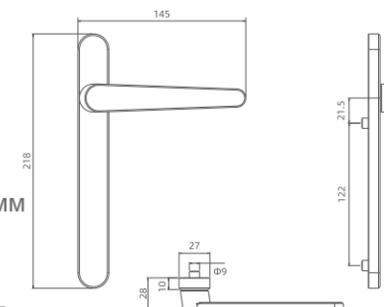
Door Handle (low)-
 Without Lock Hole- Inside
门执手(低)-不带锁孔-室内侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KB-NA
 Высота : 28мм
 Отверстие под цилиндр : Нет
 Сторона : Внутренняя



Door Handle (high)-
 Without Lock Hole- Outside
门执手(高)-不带锁孔-室外侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KA-NB
 Высота : 46мм
 Отверстие под цилиндр : Нет
 Сторона : Внешняя



Door Handle (low)-
 Without Lock Hole- Outside
门执手(低)-不带锁孔-室外侧
 Нажимной гарнитур Concise
 меж. осевое 85мм шир. 27,5мм
 Артикул : KN218KB-NB
 Высота : 28мм
 Отверстие под цилиндр : Нет
 Сторона : Внешняя





Inward Opening
Transmission Fork Handle

内开拨叉执手

Ручка Classic стандартная

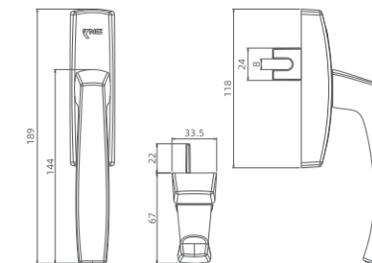
Артикул : KN218HN

Тип покрытия : Порошковая

Высота : 67мм

Длина поводка : 22мм (стандартно)

: 30мм (опционально)



Unnecessary Groove
Milling Non Plus Handle

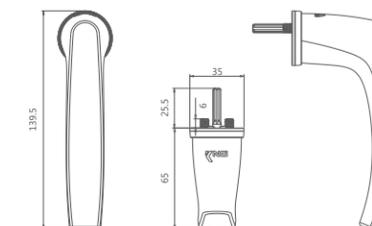
免铣无基座执手

Ручка Classic без платформы
с Torx штифтом

Артикул : KN218LN

Тип покрытия : Порошковая

Высота : 67мм



Square Shaft Handle

直柄有基座执手

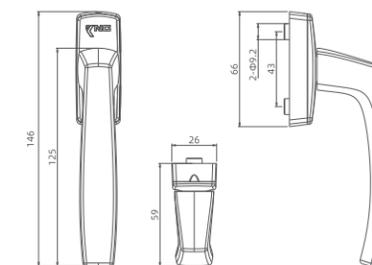
Ручка Classic с платформой
с 4-гран штифтом

Артикул : KN218HT

Тип покрытия : Порошковая

Высота : 59мм

Длина штифта : Комплектуется отдельно



Door Handle

平开门执手

Нажимной гарнитур Classic
меж. осевое 85мм шир. 27,5мм

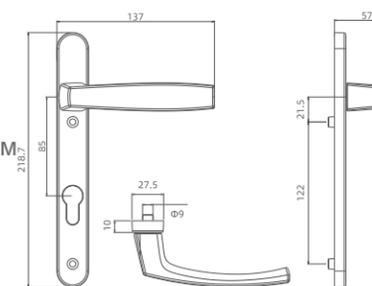
Артикул : KN218IF

Тип покрытия : Порошковая

Высота : 46мм

Длина штифта : 130мм

Длина винта : M5*90mm



System Hardware Function Parts Series

系统五金功能件系列

Функциональность фурнитурных систем

The Brilliance Comes From The
Extraordinary Inside!

光彩夺目，源自内在的不凡!

Good Products Are Destined To Be Dazzling,
KNG Is Not Just The Appearance, But Also The Inside.

好产品，注定光彩夺目，
而好产品不仅仅是外表，内在也应一样精彩。

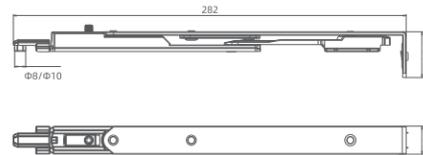
Великолепие исходит изнутри!

Хорошие продукты призваны быть ослепительными,
KNG- это не только внешний вид, но и качество внутри.

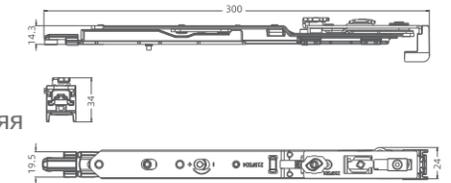




Exposed Hinge Tilt & Turn Series (Small)
合页内开内倒小拉杆
 Ножницы ПО 390-700мм
 Артикул : KN604AU
 Материал изделия : ЦАМ, 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Универсальная



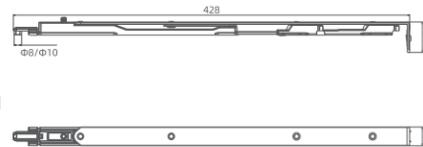
90° Concealed Hinge Tilt And Turn Small Compass (W/O Buffer)
90度隐藏内开内倒小拉杆 (不带缓冲)
 Петля скрытая ПО верхняя
 90° лев / прав 390-700мм
 Артикул : KN219FS-L
 KN219FS-R



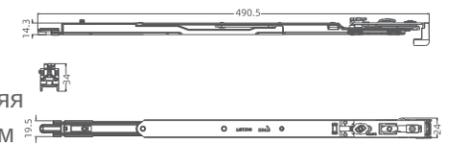
Материал изделия : 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Левая / Правая



Exposed Hinge Tilt & Turn Series (Big)
合页内开内倒大拉杆
 Ножницы ПО 700-1200мм
 Артикул : KN604AV
 Материал изделия : ЦАМ, 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Универсальная



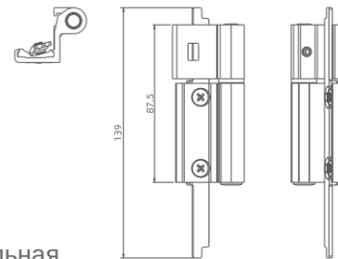
90° Concealed Hinge Tilt And Turn Big Compass (With Buffer)
90度隐藏内开内倒大拉杆 (带缓冲)
 Петля скрытая ПО верхняя
 90° лев / прав 700-1200мм
 Артикул : KN219FT-L
 KN219FT-R



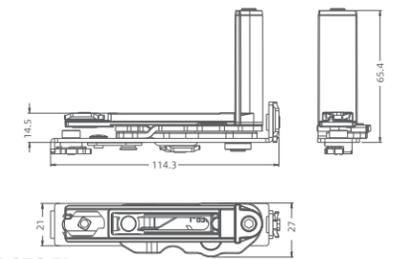
Материал изделия : 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Левая / Правая



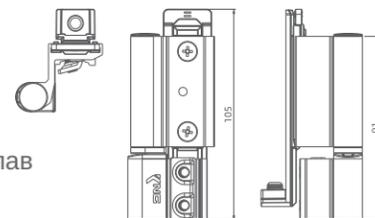
Top Hinge For Exposed Hinge T&T
合页内开内倒上合页
 Петля ПО верхняя
 Артикул : KN219DL
 Материал изделия : Алюм сплав
 Тип покрытия : Порошковая
 Сторона открывания : Универсальная
 Заводские цвета : Белый, серебристый, серый, чёрный, бронза, золотистый.



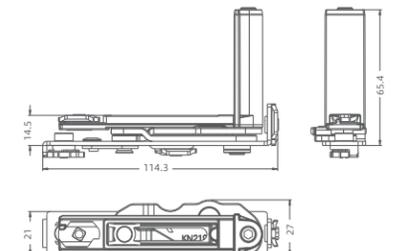
Down Hinge For 90° Concealed Hinge Tilt And Turn (L)
90度隐藏内开内倒下铰链(左)
 Петля ПО скрытая 90° нижняя левая
 Артикул : KN219FR-L
 Материал изделия : 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Левая



Down Hinge For Exposed Hinge T&T
合页内开内倒下合页
 Петля ПО нижняя
 Артикул : KN219DK
 Материал изделия : Алюм сплав
 Тип покрытия : Порошковая
 Сторона открывания : Универсальная
 Заводские цвета : Белый, серебристый, серый, чёрный, бронза, золотистый.



Down Hinge For 90° Concealed Hinge Tilt And Turn (R)
90度隐藏内开内倒下铰链(右)
 Петля ПО скрытая 90° нижняя правая
 Артикул : KN219FR-R
 Материал изделия : 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Правая





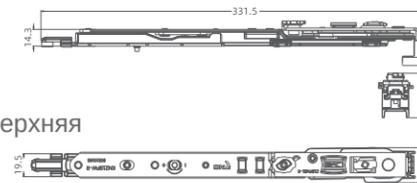
180° Concealed Hinge Tilt And Turn Small Compass (W/O Buffer)

180度隐藏内开内倒小拉杆 (不带缓冲)

Петля ПО скрытая 160кг верхняя лев/прав 420-700мм

Артикул : KN219FW-L
 KN219FW-R

Материал изделия : 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Левая / Правая



Deputy Tilt and Turn Compass

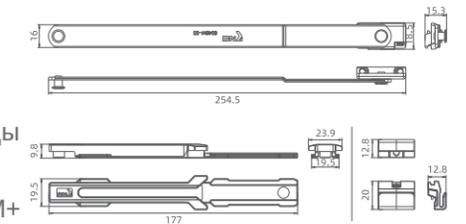
副斜拉杆

Дополнительные ножницы

Артикул : KN604BW

Материал изделия : ЦАМ+
 304 нерж сталь

Область применения : Только для поворотнo-откидных не применима в откидно-поворотном режиме



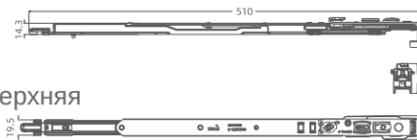
180° Concealed Hinge Tilt And Turn Big Compass (With Buffer)

180度隐藏内开内倒大拉杆 (带缓冲)

Петля ПО скрытая 160кг верхняя лев/прав 700-1200мм

Артикул : KN219FX-L
 KN219FX-R

Материал изделия : 304 нерж сталь
 Сторона открывания : Левая / Правая



Inward Opening Hinge (90°)

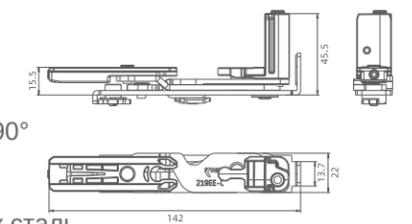
90度隐藏内平开铰链

Петля П/Ф скрытая верх/низ 90°

Артикул : KN219EE

Материал изделия : 304 нерж сталь

Сторона открывания : Универсальные (поставляются парой)



Down Hinge For 180° Concealed Hinge Tilt And Turn (L)

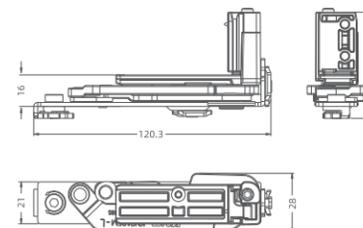
180度隐藏内开内倒下铰链(左)

Петля ПО скрытая 160кг нижняя левая

Артикул : KN219FM-L

Материал изделия : 304 нерж сталь

Сторона открывания : Левая



Inward Opening Hinge (180°)

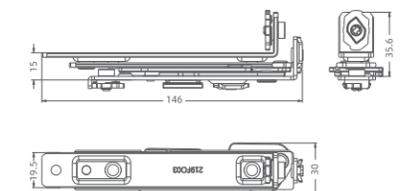
180度隐藏内平开上铰链

Петля поворотная скрытая верхняя 180° Левая / Правая

Артикул : KN219FO-L
 KN219FO-R

Материал изделия : 304 нерж сталь

Сторона открывания : Левая / Правая



Down Hinge For 180° Concealed Hinge Tilt And Turn (R)

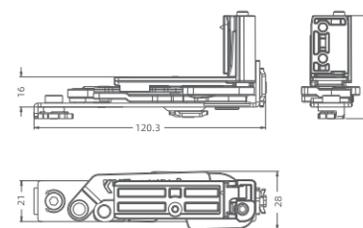
180度隐藏内开内倒下铰链(右)

Петля ПО скрытая 160кг нижняя правая

Артикул : KN219FM-R

Материал изделия : 304 нерж сталь

Сторона открывания : Правая



Supported Arm

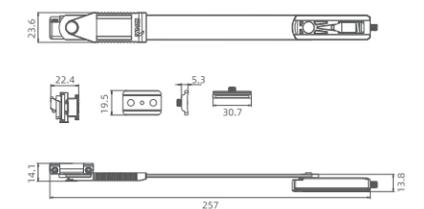
限位风撑

Ограничитель открывания створки

Артикул : KN604BZ

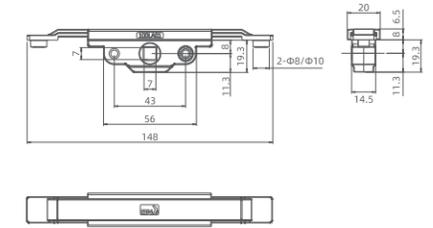
Материал изделия : 304 нерж сталь

Область применения : Поворотнo-откидные, откидно-поворотные, поворотные, фрамужные окна

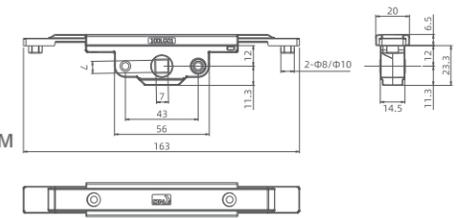




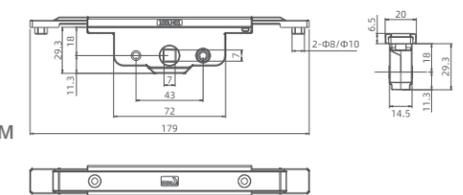
Transmission Box
单向传动锁盒
Редуктор для ручки
с 4-гран штифтом дорн 8мм
Артикул : KN100LA
Материал изделия : ЦАМ
Дорн : 8мм
Ход редуктора : Односторонний



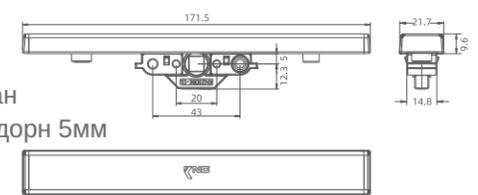
Transmission Box
单向传动锁盒
Редуктор для ручки
с 4-гран штифтом дорн 12мм
Артикул : KN100LG
Материал изделия : ЦАМ
Дорн : 12мм
Ход редуктора : Односторонний



Transmission Box
单向传动锁盒
Редуктор для ручки
с 4-гран штифтом дорн 18мм
Артикул : KN100LH
Материал изделия : ЦАМ
Дорн : 18мм
Ход редуктора : Односторонний

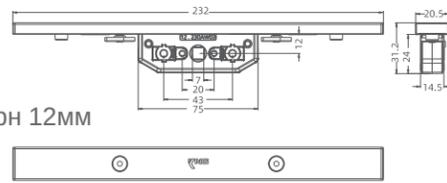


Transmission Box
单向传动锁盒
Редуктор для ручки с 4-гран
штифтом универсальный дорн 5мм
Артикул : KN230BE
Материал изделия : ЦАМ
Дорн : 5мм
Ход редуктора : Односторонний

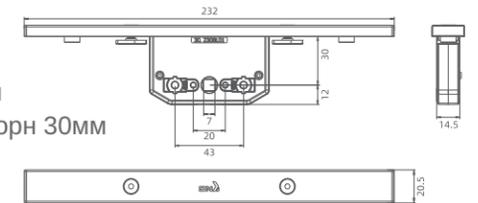




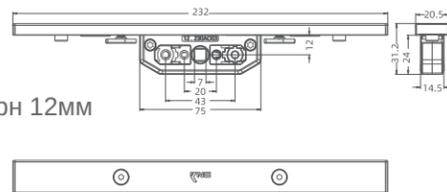
Transmission box
 单向传动锁盒
 Редуктор для ручки с 4-гран
 штифтом универсальный дорн 12мм
 Артикул : KN230AW
 Материал изделия : ЦАМ
 Дорн : 12мм
 Ход редуктора : Односторонний



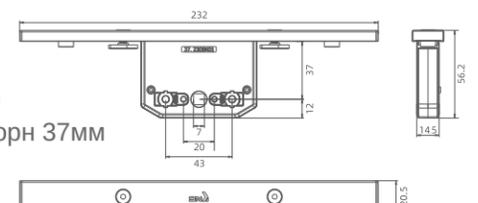
Transmission Box
 单向传动锁盒
 Редуктор для ручки с 4-гран
 штифтом универсальный дорн 30мм
 Артикул : KN230AL
 Материал изделия : ЦАМ
 Дорн : 30мм
 Ход редуктора : Односторонний



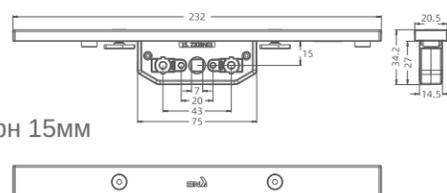
Transmission Box
 单向传动锁盒
 Редуктор для ручки с 4-гран
 штифтом универсальный дорн 12мм
 Артикул : KN230AO
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 12мм
 Ход редуктора : Односторонний



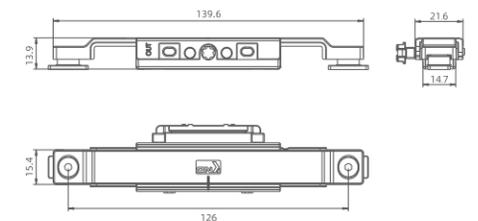
Transmission Box
 单向传动锁盒
 Редуктор для ручки с 4-гран
 штифтом универсальный дорн 37мм
 Артикул : KN230BK
 Материал изделия : ЦАМ
 Дорн : 37мм
 Ход редуктора : Односторонний



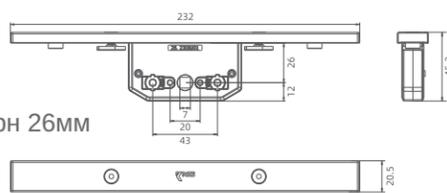
Transmission Box
 单向传动锁盒
 Редуктор для ручки с 4-гран
 штифтом универсальный дорн 15мм
 Артикул : KN230BN
 Материал изделия : ЦАМ
 Дорн : 15мм
 Ход редуктора : Односторонний



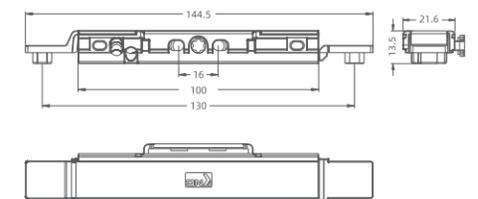
Unnecessary Groove
 Milling Connection Device
 免铣单向传动锁盒
 Редуктор для ручек с Torx
 штифтом
 Артикул : KN230BH
 Материал изделия : ЦАМ
 Ход редуктора : Односторонний



Transmission Box
 单向传动锁盒
 Редуктор для ручки с 4-гран
 штифтом универсальный дорн 26мм
 Артикул : KN230BJ
 Материал изделия : ЦАМ
 Дорн : 26мм
 Ход редуктора : Односторонний

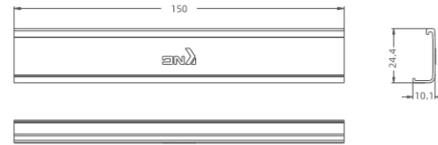


Unnecessary Groove Milling
 Connection Device (Two-Way)
 免铣双向传动锁盒
 Редуктор реверсивный для
 ручек с Torx штифтом
 Артикул : KN230AQ
 Материал изделия : ЦАМ
 Ход редуктора : Двусторонний

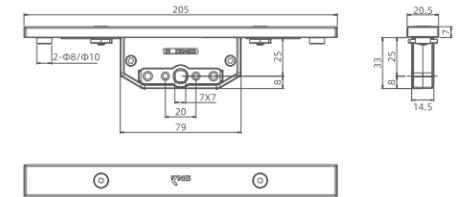




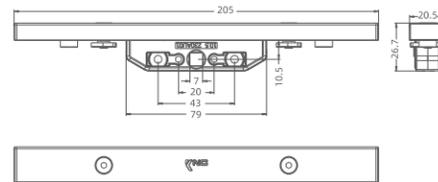
Easy Connection
 Device Covered
免铣锁盒盖板
 Накладка редуктора по Topx
 Артикул : KN100OX
 Материал изделия : Алюм сплав
 Заводские цвета : Сребристый, чёрный.



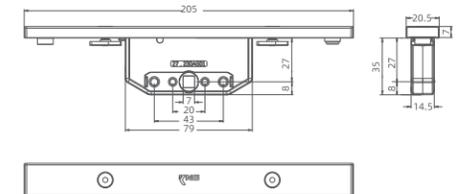
Transmission Box
 (Two-Way)
双向传动锁盒
 Редуктор реверсивный для
 ручки с 4-гран штифтом
 универсальный
 Артикул : KN230AJ
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 25мм
 Ход редуктора : Двусторонний



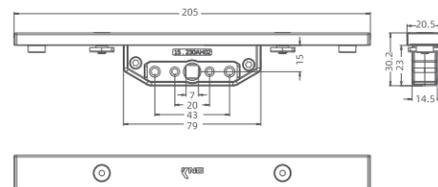
Transmission Box
 (Two-Way)
双向传动锁盒
 Редуктор для ручки с 4-гран
 штифтом универсальный
 Артикул : KN230AU
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 10,5мм
 Ход редуктора : Двусторонний



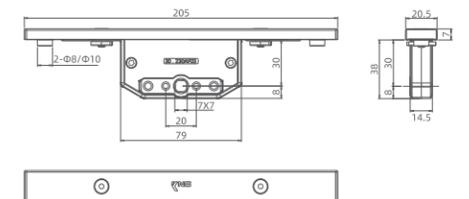
Transmission Box
 (Two-Way)
双向传动锁盒
 Редуктор реверсивный для
 ручки с 4-гран штифтом
 универсальный
 Артикул : KN230AS
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 27мм
 Ход редуктора : Двусторонний



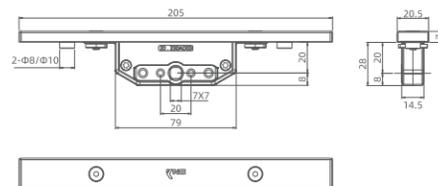
Transmission Box
 (Two-Way)
双向传动锁盒
 Редуктор реверсивный для
 ручки с 4-гран штифтом
 универсальный
 Артикул : KN230AN
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 15мм
 Ход редуктора : Двусторонний



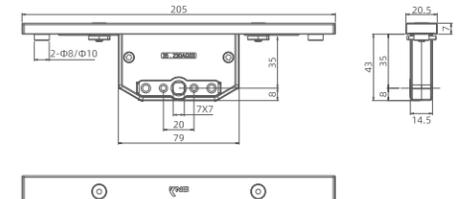
Transmission Box
 (Two-Way)
双向传动锁盒
 Редуктор реверсивный для
 ручки с 4-гран штифтом
 универсальный
 Артикул : KN230AK
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 30мм
 Ход редуктора : Двусторонний



Transmission Box
 (Two-Way)
双向传动锁盒
 Редуктор реверсивный для
 ручки с 4-гран штифтом
 универсальный
 Артикул : KN230AI
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 20мм
 Ход редуктора : Двусторонний



Transmission Box
 (Two-Way)
双向传动锁盒
 Редуктор реверсивный для
 ручки с 4-гран штифтом
 универсальный
 Артикул : KN230AL
 Материал изделия : ЦАМ,
 нейлон 66, алюм сплав
 Дорн : 35мм
 Ход редуктора : Двусторонний



System Hardware Function Parts Series

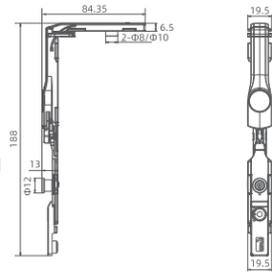
系统五金功能件系列

Функциональность фурнитурных систем

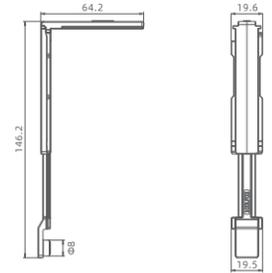




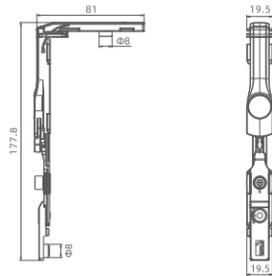
Adjustable Anti-Lift
 Corner Device(Anti-Misoperation)
可调防撬转角器 (含防误操作)
 Угловая передача противозломная
 регулируемая
 Артикул : KN100SP
 Материал изделия : ЦАМ



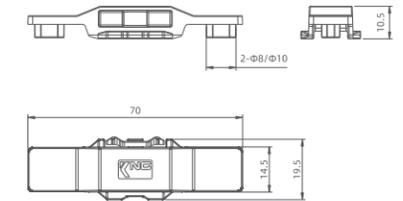
Deputy Corner Device
副转角器
 Угловой переключатель
 Артикул : KN100UZ
 Материал изделия : ЦАМ



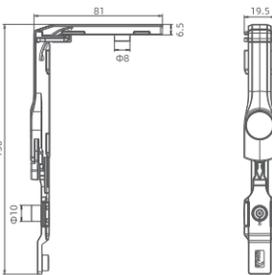
Adjustable Corner Device
 (Anti-Misoperation)
可调转角器 (含防误操作)
 Угловая передача регулируемая
 Артикул : KN100UO
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



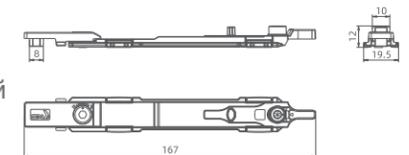
Connection Device
连接块
 Переходник под ручку
 Артикул : KN100KR
 Материал изделия : ЦАМ



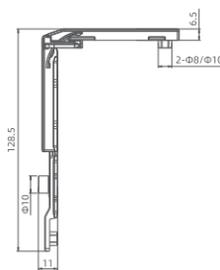
Corner Device
 (Anti-Misoperation)
转角器 (含防误操作)
 Угловая передача с рол цапфой
 Артикул : KN100KS
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



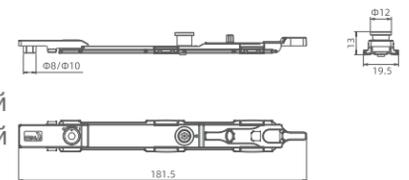
Adjustable Tilt Bolt
可调内倒锁杆
 Шпингалет поворотно-откидной
 с рол цапфой регулируемый
 Артикул : KN100UP
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



Corner Device
 (Without Anti-Misoperation)
转角器 (不含防误操作)
 Угловая передача без
 блокиратора
 Артикул : KN100LI
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь

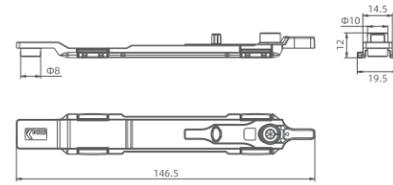


Adjustable Anti-Theft Tilt Bolt
可调防撬内倒锁杆
 Шпингалет поворотно-откидной
 противозломный регулируемый
 Артикул : KN100SR
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь

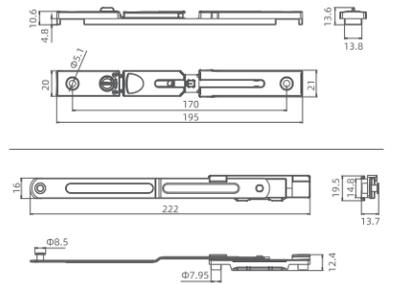




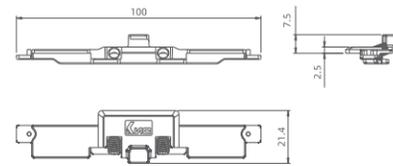
Tilt Bolt
 内倒锁杆
 Шпингалет поворотной-откидной с рол цапфой
 Артикул : KN100KQ
 Материал изделия : ЦАМ, 304 нерж сталь



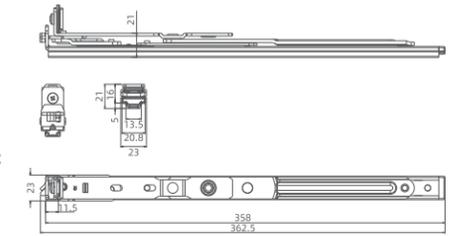
Safety Limiter
 安全限位器
 Стопорные ножницы
 Артикул : KN208AG
 Материал изделия : ЦАМ, 304 нерж сталь



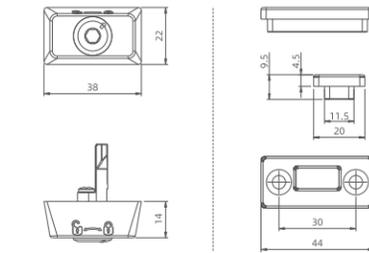
Anti-Lift Lock Device
 防提锁座
 Поворотно-откидная планка
 Артикул : KN100KL
 Материал изделия : ЦАМ



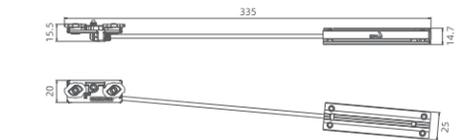
Friction Stay Hinge
 (Top Hung Window)
 摩擦铰链 (悬窗)
 Ножницы фрикционные в евро-паз верхне-подвесные
 Артикул : KN100KV
 Материал изделия : 304 нерж сталь



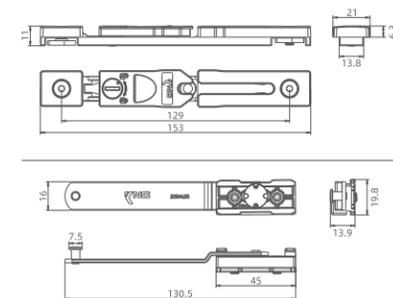
Child Safety Lock
 (With Key)
 儿童安全锁
 Детский замок
 Артикул : KN100KV
 Материал изделия : ЦАМ



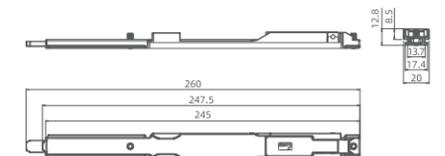
Safety Balancer
 安全平衡器
 Усилитель петель
 Артикул : KN100UW-L
 KN100UW-R
 Материал изделия : ЦАМ, 304 нерж сталь



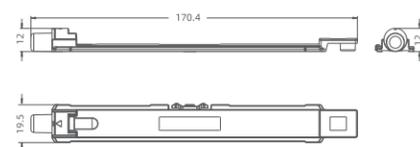
Safety Limiter
 安全限位器
 Стопорные ножницы
 Артикул : KN208AL
 Материал изделия : 304 нерж сталь



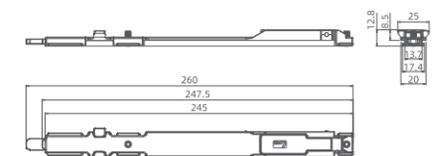
Top Flush Bolt
 上插销
 Шпингалет штапелевой створки верхний
 Артикул : KN208AD
 Материал изделия : ЦАМ



Flush Bolt
 插杆
 Штапеловый шпингалет для реверсивного редуктора
 Артикул : KN100OH
 Материал изделия : ЦАМ, 304 нерж сталь

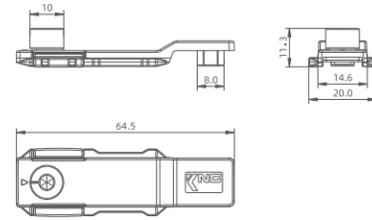


Down Flush Bolt
 下插销
 Шпингалет штапелевой створки нижний
 Артикул : KN208AE
 Материал изделия : ЦАМ

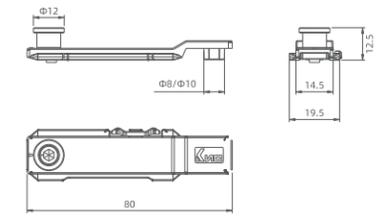




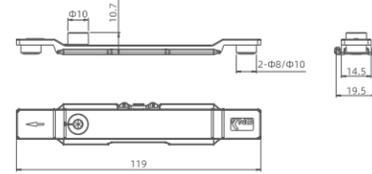
Locking Nail
锁钉
 Цапфа концевая
 Артикул : KN100LE
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



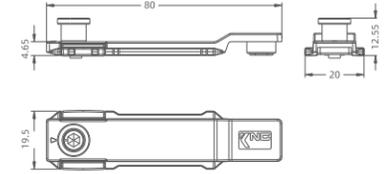
Anti-Theft Locking Nail
防撬锁钉
 Цапфа концевая
 противозломная
 Артикул : KN100LR
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



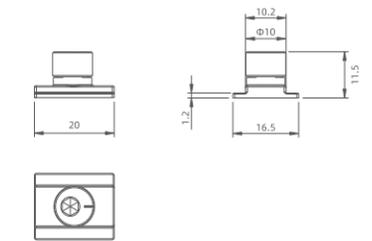
Locking Nail
 (Two-Way Connection)
双向连接锁钉
 Цапфа удлинительная
 Артикул : KN100MM
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



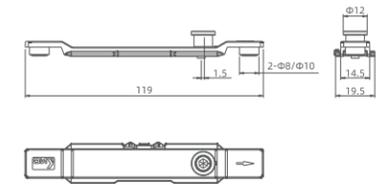
Anti-Theft Locking Nail
防撬锁钉 (新)
 Цапфа концевая
 противозломная
 Артикул : KN100PN
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



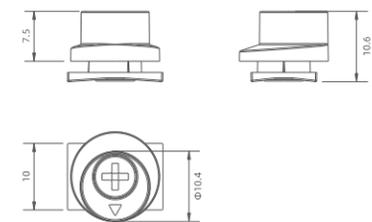
Locking Point
套装锁钉
 Цапфа под тягу Roto
 Артикул : KN100LW
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



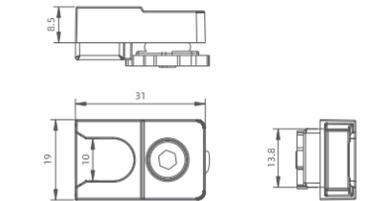
Anti-Theft Locking Nail
 (Two-Way Connection)
双向连接防撬锁钉
 Цапфа удлинительная
 противозломная
 Артикул : KN100LP
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



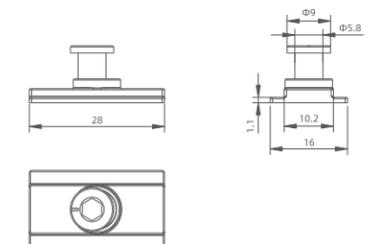
Locking Point
套装锁钉 (新)
 Цапфа тягу стандарт
 Артикул : KN100OU
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



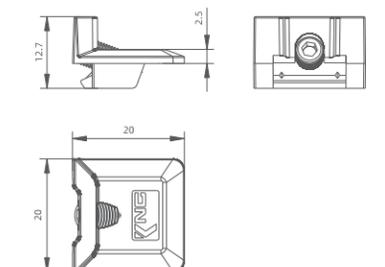
Anti-Theft Locking Seat
防撬锁座
 Ответная противозломная
 планка
 Артикул : KN100SS
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



Anti-Theft Locking Nail
套装防撬锁钉
 Цапфа противозломная
 Артикул : KN100KT
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь

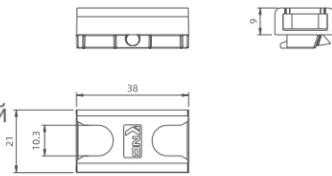


Locking Seat
锁座 (通用款)
 Ответная планка для цапфы
 Артикул : KN100TD
 Материал изделия : ЦАМ

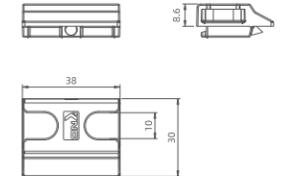




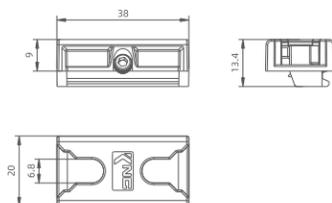
Anti-Theft Locking Seat
防撬锁座 (欧标槽)
 Ответная планка удлинительной
 противозломной цапфы
 Артикул : KN100LQ
 Материал изделия : ЦАМ



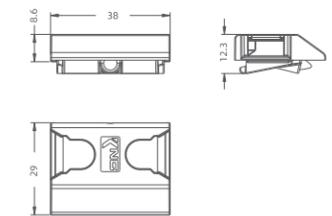
Anti-Theft Locking Seat
 (K-Groove)
防撬锁座 (K槽)
 Ответная планка
 противозломной цапфы
 Артикул : KN100LT
 Материал изделия : ЦАМ



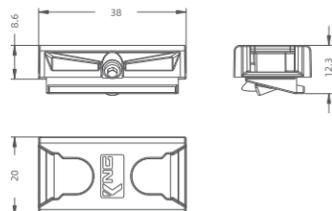
Anti-Theft Locking Seat
防撬锁座
 Ответная планка
 противозломной цапфы
 Артикул : KN100TH
 Материал изделия : ЦАМ



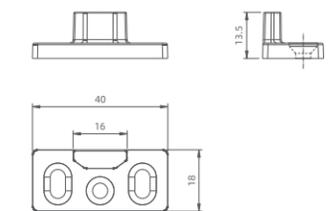
Anti-Theft Locking Seat
 (K-Groove)
防撬锁座 (K槽)
 Ответная планка противозломной цапфы чёрная
 Артикул : KN100PL
 Материал изделия : ЦАМ



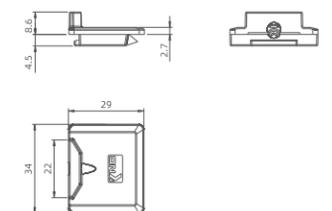
Anti-Theft Locking Seat
防撬锁座 (欧标槽)
 Ответная планка противозломной цапфы чёрная
 Артикул : KN100PM
 Материал изделия : ЦАМ



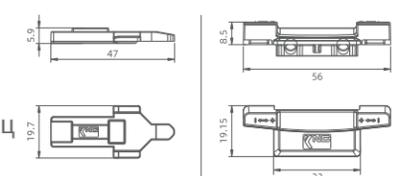
Locking Seat
 (Flat Groove)
无槽锁座
 Ответная планка для цапфы в плоский паз
 Артикул : KN100MY
 Материал изделия : ЦАМ



Locking Seat
 (K-Groove)
锁座 (K槽)
 Ответная планка для цапфы
 Артикул : KN100LK
 Материал изделия : ЦАМ

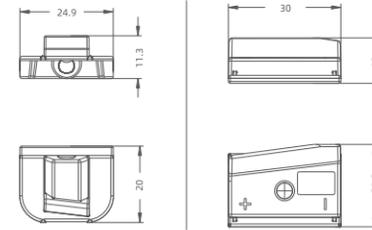


Top Hinge Flush Bolt,
 Locking Seat
上铰链插销, 锁座
 Прижимная планка для ножниц
 Артикул : KN100TC
 Материал изделия : ЦАМ



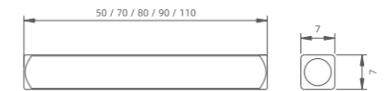


Hidden Locking Device
 背部锁点
 Скрытый прижим
 регулируемый
 Артикул : KN100OS
 Материал изделия : ЦАМ



7×7mm Square Shaft

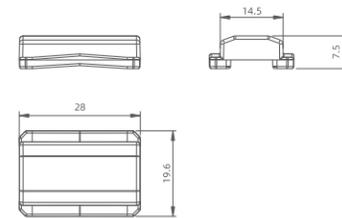
7X7mm方轴
 Штифт квадратный 7*7 мм
 Артикул: Параметры:
 KN100NR-25 25мм
 KN100NR-45 45мм
 KN100NR-55 55мм
 KN100NR-65 65мм
 KN100NR-85 85мм



Материал изделия : Холодная сталь
 Примечание : Для оконных ручек 4-гран штифтом 7*7мм

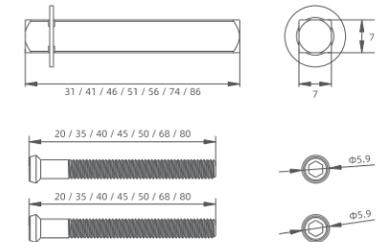


Climbing Device
 爬升块
 Приподниматель створки
 Артикул : KN100IX
 Материал изделия : Нейлон 66



Screw Package

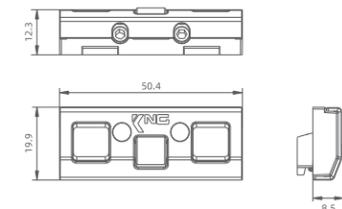
方轴螺丝包
 Штифт с винтами 7*7 мм
 Артикул: Параметры:
 KN100VA-25 25мм
 KN100VA-35 35мм
 KN100VA-40 40мм
 KN100VA-45 45мм
 KN100VA-50 50мм
 KN100VA-68 68мм
 KN100VA-80 80мм



Материал изделия : Холодная сталь
 Примечание : Для оконных ручек 4-гран штифтом 7*7мм

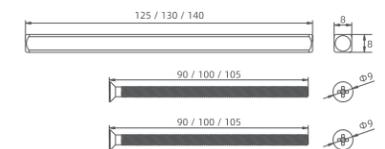


Supported Device(Tilt)
 内倒支撑座
 Приподниматель роликовый
 Артикул : KN100SQ
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь



Screw Package

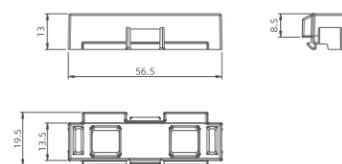
门执手方轴螺丝包
 Штифт с винтами 8*8 мм
 Артикул: Длина штифта: Длина винта:
 KN100QL-125 125мм 90мм
 KN100QL-130A 130мм 90мм
 KN100QL-130 130мм 100мм
 KN100QL-140 140мм 105мм



Материал изделия : Холодная сталь
 Примечание : Для дверных ручек 4-гран штифтом 8*8мм

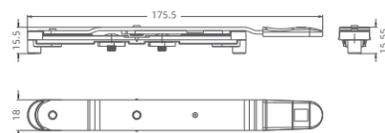


Supported Device(Tilt)
 内倒支撑座
 Ответная плака шпингалета
 Артикул : KN100GS
 Материал изделия : Нейлон 66



Linkage Handle

联动拉手
 Реверсивный штульповый
 редуктор
 Артикул : KN100AH
 Материал изделия : ЦАМ,
 304 нерж сталь





Three-Wing Hinge

三翼合页

Петля поворотная
3-секционная

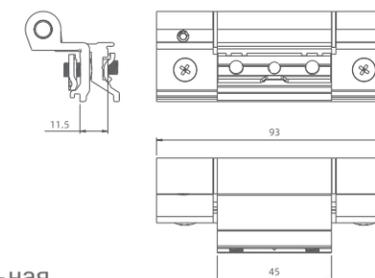
Артикул : KN219CC

Материал изделия : Алюм сплав

Тип покрытия : Порошковая

Сторона открывания : Универсальная

Заводские цвета : Белый, серебристый,
серый, чёрный, бронза,
золотистый.



Door Hinge

门合页

Дверная петля в евро-паз

Артикул:

KN219ET-P

KN219ET-Y

Тип покрытия:

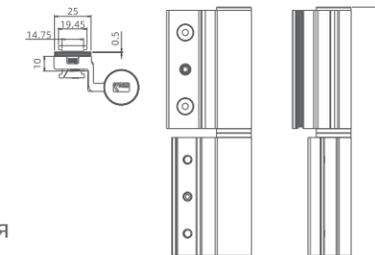
Порошковая

Анодированная

Материал изделия : Алюм сплав

Сторона открывания : Универсальная

Заводские цвета : Белый, серебристый,
серый, чёрный, бронза,
золотистый.



Door Hinge

门合页

Дверная петля в евро-паз

Артикул:

KN219GN-P

KN219GN-Y

Тип покрытия:

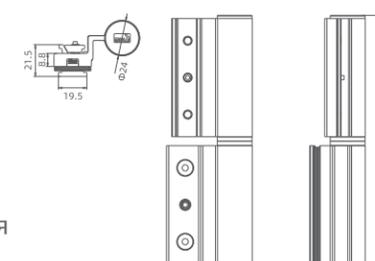
Порошковая

Анодированная

Материал изделия : Алюм сплав

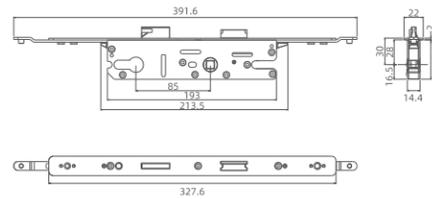
Сторона открывания : Универсальная

Заводские цвета : Белый, серебристый,
серый, чёрный, бронза,
золотистый.

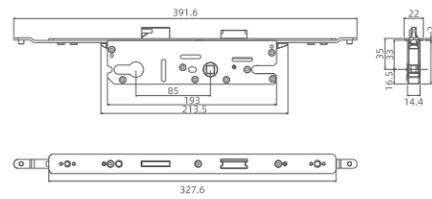




Multi-Point
Door Lock (30mm)
30mm中心距多点门锁体
Замок удлиняемый под евро-
паз 85мм дорн 30мм
Артикул : KN100NO
Материал изделия : 304
нерж сталь



Multi-Point
Door Lock (35mm)
35mm中心距多点门锁体
Замок удлиняемый под евро-
паз 85мм дорн 35мм
Артикул : KN100NP
Материал изделия : 304
нерж сталь

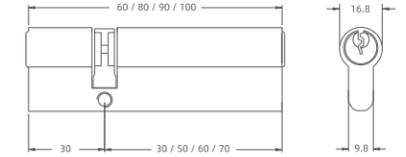


Two-Way Lock Core

双开锁芯

Цилиндр ключ/ключ

Артикул:	Параметры:
KN100OK	60мм (30/30)
KN100OL	80мм (30/50)
KN100OM	90мм (30/60)
KN100ON	100мм (30/70)



Материал изделия : Медный сердечник

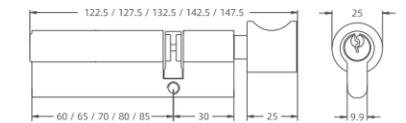


Inward Opening
Handwheel Lock Core

内开手轮锁芯

Цилиндр ключ/ключ

Артикул:	Параметры:
KN100NM-A	90мм (60/30T)
KN100OJ-A	95мм (65/30T)
KN100NN-A	100мм (70/30T)
KN100RA-A	115мм (80/30T)
KN100RB-A	115мм (85/30T)



Материал изделия : Медный сердечник

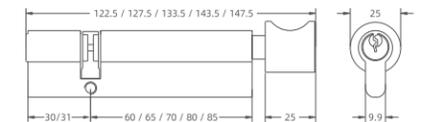


External Opening
Handwheel Lock Core

外开手轮锁芯

Цилиндр ключ/ключ

Артикул:	Параметры:
KN100NM-B	90мм (30/60T)
KN100OJ-B	95мм (30/65T)
KN100NN-B	100мм (30/70T)
KN100RA-B	115мм (30/80T)
KN100RB-B	115мм (30/85T)



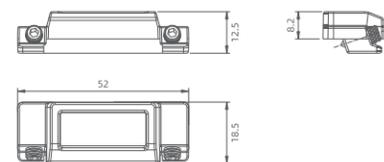
Материал изделия : Медный сердечник



Adjustable Lock Cover
可调门扣板
Ответная планка замка под
евро-паз универсальная
Артикул : KN100NQ
Материал изделия : 304
нерж сталь



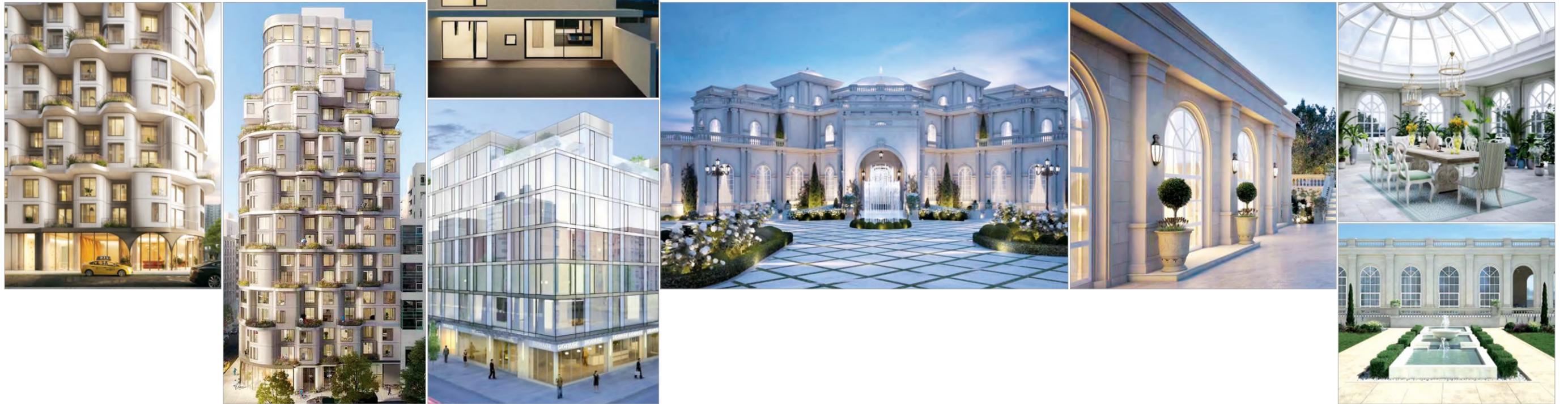
Climbing Device
销块
Ответная планка шульпового
шпингалета
Артикул : KN100KY
Материал изделия : ЦАМ



Engineering Case (Partial)

工程案例 (部分)

Инженерный кейс (частичный)



ASIA 亚洲

香港	HongKong	新加坡	Singapore
上海	Shanghai	东京	Tokyo
北京	Beijing	吉隆坡	KualaLumpur
深圳	Shenzhen	首尔	Seoul
武汉	Wuhan	大阪	Osaka
台北	Taipei	京都	Kyoto
成都	Chengdu	马尼拉	Manila
广州	Guangzhou	新德里	NewDelhi
天津	Tianjin	曼谷	Bangkok
杭州	Hangzhou	釜山	Busan
重庆	Chongqing	孟买	Mumbai
南京	Nanjing	横滨	Yokohama
苏州	Suzhou	名古屋	Nagoya
青岛	Qingdao	千叶	Chiba
大连	Dalian	迪拜	Dubai
长沙	Changsha	福冈	Fukuoka
无锡	Wuxi	仁川	Incheon
沈阳	Shenyang	札幌	Sapporo
澳门	Macao	利亚德	Riyadh
济南	Jinan	埼玉	Saitama
宁波	Ningbo	河内	Hanoi
郑州	Zhengzhou	神户	Kobe
东莞	Dongguan	雅加达	Jakarta
西安	Xi'an	大田	Daejeon

EUROPE 欧洲

伦敦	London	维也纳	Vienna
巴黎	Paris	斯德哥尔摩	Stockholm
莫斯科	Moscow	华沙	Warsaw
米兰	Milan	都柏林	Dublin
马德里	Madrid	哥本哈根	Copenhagen
柏林	Berlin	汉堡	Hamburg
伊斯坦布尔	Istanbul	卢森堡	Luxembourg
阿姆斯特丹	Amsterdam	布拉格	Prague
苏黎世	Zurich	雅典	Athens
法兰克福	Frankfurt	赫尔辛基	Helsinki
布鲁塞尔	Brussels	里斯本	Lisbon
罗马	Rome	基辅	Kyiv
慕尼黑	Munich	奥斯陆	Oslo
巴塞罗那	Barcelona	马赛	Marseille

AFRICA 非洲

开普敦	Cape Town
开罗	Cairo
拉各斯	Lagos
内罗毕	Nairobi
罗安达	Luanda
阿克拉	Accra
阿比让	Abidjan
亚历山大港	Alexandria

OCEANIA 大洋洲

悉尼	Sydney
墨尔本	Melbourne
奥克兰	Auckland
惠灵顿	Wellington
苏瓦	Suva
阿皮亚	Apia

NORTH AMERICA 北美洲

纽约	New York
洛杉矶	Los Angeles
华盛顿	Washington
芝加哥	Chicago
墨西哥城	Mexico
蒙特雷	Monterrey
多伦多	Toronto
温哥华	Vancouver
卡尔加里	Calgary
巴拿马城	Panama
哈瓦那	Avana

SOUTH AMERICA 南美洲

圣保罗	SaoPaulo
波哥大	Bogota
利马	Lima
圣地亚哥	Santiago
加拉加斯	Caracas
蒙得维的亚	Montevideo
罗萨里奥	Rosario
萨尔瓦多	Salvador
库里蒂巴	Curitiba